

How to find your Safety Data Sheet

1. Click the button with your country and language
2. Your SDS will open automatically

A

Aruba
Dutch

Australia
English

Austria
German

B

Belgium
Dutch

Belgium
French

Bosnia and Herzegovina
Serbian

Brazil
Portuguese

Bulgaria
Bulgarian

C

Canada
English

Canada
French

Chile
Spanish

China
Chinese

Croatia
Croatian

Czech Republic
Czech

D

Denmark
Danish

E

Estonia
Estonian

F

Finland
Finnish

France
French

G

Germany
German

Greece
Greek

H

Hong Kong
English

Hungary
Hungarian

I

Iceland
Icelandic

India
English

Indonesia
Indonesian

Ireland
English

Israel
English

Italy
Italian

J

Japan
Japanese

K

Kuwait
English

M

Macedonia
Macedonian

Malaysia
Malay

Malta
English

Moldova
Romanian

Montenegro
Serbian

N

Netherlands
Dutch

New Zealand
English

Norway
Norwegian

P

Poland
Polish

Q

Qatar
English

R

Romania
Romanian

S

Saudi Arabia
English

Serbia
Serbian

Singapore
English

Slovakia
Slovak

Slovenia
Slovenian

South Korea
Korean

Spain
Spanish

Sweden
Swedish

Switzerland
German

T

Taiwan
Chinese

Turkey
Turkish

U

United Arab Emirates
English

United Kingdom
English

United States
English

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for the UNITED ARAB EMIRATES according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: AE-en

SICHERHEITSDATENBLATT

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Nur für gewerbliche Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname und Adresse:

Hygeniq B.V.

Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

Email:

info@hygeniq.com

Überarbeitet am:

22.09.2025

SDB Version:

2.0

Datum der letzten Ausgabe:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): +43 (0)1 406 43 43 (von 0 bis 24 Uhr)

Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aerosol 3; H229, Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:

Nicht zutreffend.

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. (H229)

Sicherheitshinweise:

▼ *Allgemeines:*

Nicht zutreffend.

Prävention:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. (P210)

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. (P251)

▼ *Reaktion:*

Nicht zutreffend.

Lagerung:

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. (P410+P412)

▼ *Entsorgung:*

Nicht zutreffend.

Enthält:

Enthält keine meldepflichtigen Substanzen

Andere Kennzeichnungen:

EUH208, Enthält Maleinsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004 (gilt für Verpackungen von Reinigungsmitteln, die an die breite Öffentlichkeit verkauft werden):

< 5%

- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Sonstige Gefahren

Anderes:

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2. ▼ Gemische

Produkt / Substanz	Identifikatoren	% w/w	Einstufung	Anm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-Nr.: 29132-58-9 EG-Nr.: 608-320-8 REACH: Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS-Nr.: 68515-73-1 EG-Nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammoniak%	CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-Phenoxyethanol	CAS-Nr.: 122-99-6 EG-Nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexnr.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinkoxid	CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexnr.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH: Indexnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Natriumhydroxid; Ätznatron	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-Nr.: 55066-48-3 EG-Nr.: 259-461-3 REACH: Indexnr.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Weitere Angaben

[19] UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.
Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen:

Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

Nach Hautkontakt:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Wasser und Seife waschen.
Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Kontakt mit den Augen: Sofort mindestens 5 Minuten lang mit Wasser (20-30 °C) spülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und bei der Person bleiben. Geben Sie der Person niemals etwas zu trinken. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.
Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

Verbrennung:

Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt zu allergischen Reaktionen führen können. Die allergische Reaktion setzt typischerweise 12-72 Stunden nach Exposition ein und ist darauf zurückzuführen, dass das Allergen in die Haut eindringt und in der obersten Hautschicht mit Proteinen reagiert. Das körpereigene Immunsystem fasst das chemisch veränderte Protein als Fremdkörper auf und wird versuchen, dieses abzubauen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Nicht zutreffend.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Behälter steht unter Druck. Bei einem Brand oder bei Erwärmung kommt es zu einem Druckanstieg und der Behälter kann platzen.
Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten.
Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz. Wenden Sie sich an die Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): +43 (0)1 406 43 43 (von 0 bis 24 Uhr), um weitere Ratschläge zu erhalten.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.
Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden.
Halten Sie Unbefugte von dem verschütteten Produkt fern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt.
Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.
Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.
Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Geeigneten Verpackung:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerbedingungen:

Trocken, kühl und gut belüftet.

Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

2-Phenoxyethanol

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 110

Kurzzeitwert (15 Minuten) (ppm): 20

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 110

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 20

Bemerkungen:

H = Besondere Gefahr der Hautresorption

Zinkoxid
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 5 A

Grenzwerteverordnung 2024 - GVK 2024, BGBl. II Nr. 330/2024

DNEL

2-Phenoxyethanol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Dermal	10,42 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	20,83 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	34.72 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Inhalation	2,41 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	8.07 mg/m³
Langfristig	Oral	9,23 mg/kg

Ammoniak%

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	28 mg/m³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	124 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	420 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	35.7 mg/kg/Tag

Zinkoxid

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	500 µg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	2.5 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	830 µg/kg/Tag

PNEC

2-Phenoxyethanol

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1,26 mg/kg
Kläranlagen		24,8 mg/L
Kläranlagen	Einzel	36 mg/L
Seewasser		0.0943 mg/L
Seewassersedimente		0,7237 mg/kg
Süßwasser		0,943 mg/L
Süßwassersedimente		7.2366 mg/kg

Ammoniak%

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
	Einzel	0.28 mg/L
Erde		32.3 mg/kg
Kläranlagen		8.58 mg/L
Seewasser		0.0165 mg/L
Süßwasser		0.165 mg/L
Süßwassersedimente		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		654 µg/kg
Kläranlagen		560 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		270 µg/L
Seewasser		17.6 µg/L
Seewassersedimente		152 µg/kg
Süßwasser		176 µg/L
Süßwassersedimente		1.516 mg/kg

Zinkoxid

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.052 mg/L
Erde		83.1-103.4 mg/kg
Erde		35.6 mg/kg
Kläranlagen		100-124.5 µg/L
Seewasser		7.2-9 µg/L
Seewasser		0.0061 mg/L
Seewassersedimente		162.2-201.9 mg/kg
Seewassersedimente		56.5 mg/kg
Süßwasser		14.4-17.9 µg/L
Süßwasser		0.0206 mg/L

Süßwassersedimente		146.9-182.8 mg/kg
Süßwassersedimente		117.8 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen die Einhaltung der angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise:

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.

Expositionsszenarien:

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

Expositionsgrenzwerte:

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. Siehe die obigen arbeitshygienische Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Dampfbildung muss auf ein Minimum reduziert werden und unter den aktuellen Grenzwerten liegen (siehe oben). Wenn der reguläre Luftstrom im Arbeitsraum nicht ausreichend ist, wird die Installation eines lokalen Abluftsystems empfohlen. Not- und Augenduschen müssen deutlich gekennzeichnet sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Besonders auf Hände, Unterarme und Gesicht achten.

Begrenzung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Baumwolle / Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Keine Besonderheiten bei normal	-	-	-	

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
	vorgesehenem Gebrauch				

Augenschutz:

Arbeitssituation	Typ	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	
	Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Gelb

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Parfümiert

pH:

ca. 7.0

Dichte (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematische Viskosität:

Es liegen keine Daten vor.

Partikeleigenschaften:

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Erweichungspunkt/-bereich (°C):

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Siedepunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:

Es liegen keine Daten vor.

Relative Dampfdichte:

Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Zündtemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenzen (% v/v):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser:

Vollständig löslich

n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient (LogKow):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit in Fett (g/L):

Es liegen keine Daten vor.

9.2. Sonstige Angaben

Weitere physikalische und chemische Parameter:

Es liegen keine Daten vor.

Brandfördernde Eigenschaften:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

▼ Akute Toxizität

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 401
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	> 5.000 mg/kg

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 402
Spezies:	Kaninchen
Expositionswegen:	Dermal
Test:	LD50
Ergebnis:	> 2000 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	>2000 mg/kg

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	NOAEL
Ergebnis:	1000 mg/kg

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	350 mg/kg

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	1840 mg/kg

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Spezies:	Kaninchen
Expositionswegen:	Dermal
Ergebnis:	>5000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Ätzend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode:	OECD 404
Spezies:	Kaninchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode:	OECD 405
Spezies:	Kaninchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Aspirationsgefahr

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis:	Keine Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Keine bekannt.

Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. ▼ Toxizität

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies:	Fisch, Leuciscus idus
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	>100 mg/L

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Test:	EC50
Ergebnis:	>100 mg/L
Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies:	Algen
Test:	EC50
Ergebnis:	>100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	DIN EN ISO 7346-2
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Test:	LC50
Ergebnis:	> 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Daphnia magna
Test:	EC50
Ergebnis:	> 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Scenedesmus subspicatus
Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 209
Spezies:	Pseudomonas putida
Test:	EC0
Ergebnis:	> 100 mg/l mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 204
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Ergebnis:	> 1 - 10 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Ergebnis:	> 1 - 10 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	126 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	28 Tage
Test:	LC50
Ergebnis:	1.8 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Spezies: Fisch, Daphnia magna
Prüfdauer: 21 Tage
Test: EC10
Ergebnis: 1.76 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 14.2-15.7 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 0.163-1.09 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 2.94 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Algen, Chlorella vulgaris
Prüfdauer: 5 days
Test: EC50
Ergebnis: 330 NH4-N mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Pimephales promelas
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 8.2 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia pulex
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.66 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.66 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Fisch
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Algen

Prüfdauer: 72 Stunden
Test: ErC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Fisch
Test: NOEC
Ergebnis: 23 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Andere waterorganismen
Prüfdauer: 30 minutes
Test: EC50
Ergebnis: >1000 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 0.169 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Wasserflöhe, Ceriodaphnia dubia
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.416 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Prüfmethode: OECD 201
Spezies: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.136 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 28 Tage
Ergebnis: 20-70 %
Ergebnis: Potenzial zur Bioakkumulation ist gering
Test: OECD 302 B

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfdauer: 28 Tage
Ergebnis: 99.4 %
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol

Ergebnis: >70
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit
Test: OECD 301 A

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Bioakkumulation nicht erwartet

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Ergebnis: Bioakkumulation nicht erwartet

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Ergebnis: -

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

12.6. Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können.
Das Produkt enthält Stoffe die in der aquatischen Umwelt zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.
VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Ungereinigte Verpackungen

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN	14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 PG*	14.5. Env**	Weitere Angaben:
ADR	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L Tunnelbeschränkungscod e: 3 (E) Nähere Information en siehe unten.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L EmS: F-D S-U Nähere Information en siehe unten.
IATA	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Nähere Information en siehe unten.

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Das Produkt fällt unter die Gefahrgutkonventionen.

ADR / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle A, Abschnitt 3.2.1. Schriftliche Anweisungen zur Schadensvermeidung bei transportbezogenen Un- oder Zwischenfällen siehe Abschnitt 5.4.3.

IMDG / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Abschnitt 3.2.1.

IATA / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle 4.2.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nutzungsbeschränkungen:

Nur für gewerbliche Anwender.

Bedarf für spezielle Schulung:

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:

Nicht zutreffend.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004:

- < 5%
- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

WGK-Einstufung:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

Anderes:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Verwendete Quellen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

▼ H-Sätze (Abschnitt 3)

- H290, Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314, Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315, Verursacht Hautreizungen.
- H318, Verursacht schwere Augenschäden.
- H319, Verursacht schwere Augenreizung.
- H335, Kann die Atemwege reizen.
- H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

ak = andere kontrollpflichtige Abfälle

akb = andere kontrollpflichtige Abfälle mit Begleitscheinpflicht

ATE = Schätzwert akute Toxizität

BCF = Biokonzentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (Europäische Konformität)

CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]

CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung

CSR = Stoffsicherheitsbericht

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert

DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EAK = Europäischer Abfallkatalog
EINECS = Altstoffverzeichnis
ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
EuPCS = Europäisches Produktkategorisierungssystem
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
GWP = Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
nwg = Nicht wassergefährdend
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RRN = REACH Registriernummer
S = Sonderabfälle
SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
UN = Vereinigte Nationen
UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK = Wassergefährdungsklasse

Anderes

Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Quality & Compliance

Anderes

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem Dreieck markiert.
Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.
Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.
Land-sprache: AT-de

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/9/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

7/7/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

In an emergency call 000

In less severe situations call the Poisons Information Centre: 13 11 26 (Available 24/7 from anywhere in Australia)

See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This material is considered hazardous according to the Work Health and Safety Regulations.

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure call the NSW Poisons Information Centre on 13 11 26 (Available 24/7) in order to obtain further advice.

Hazchem Code: None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 5

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 10

Workplace exposure standards for airborne contaminants (Safe Work Australia). (January 2024)

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only protective equipment that carries the RCM symbol.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: > 5.000 mg/kg

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance: ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

None known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2	-	No	Limited quantities:

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
			Classification code: 5A			1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Hazchem Code: None

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Control of major hazard facilities:

Not applicable.

Additional information:

Not applicable.

The Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC):

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid is listed

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside is listed

ammonia% is listed

2-phenoxyethanol is listed

zinc oxide is listed

Sources:

Model Work Health and Safety Regulations as at 1 January 2021.

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ **Full text of H-phrases as mentioned in section 3**

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ADG = The Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road & Rail

AICIS = Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme

AIIC = Australian Inventory of Industrial Chemicals

AS = Australian Standard

AS/NZS = Australian New Zealand Standard

ATE = Acute Toxicity Estimate

AUH = Hazard statements specific for Australia

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Hazchem = Hazardous chemicals

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NICNAS = National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (replaced by AICIS since 2020)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RCM = Regulatory Mark of Conformity

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCL = A specific concentration limit

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

SUSMP = Standard for the Uniform Scheduling of Medicines and Poisons

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

Conforms to Code of Practice - Preparation of safety data sheets for hazardous chemicals, June 2023.

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHS = Work Health and Safety Regulations

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: AU-en

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Детерџенти и средства за чишћење (укључујући и оне на бази растварача)

Дозвољено само за професионално коришћење.

Употребе које се не препоручују:

Нема познатих.

1.3. Подаци о снабдевачу

Компанија и адреса:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Електронска адреса:

info@hygeniq.com

Датум безбедносног листа:

22.9.2025.

Верзија безбедносног листа:

2.0

Датум претходне верзије:

7.7.2025. (1.0)

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Телефонски број хитне помоћ: 124

Такође погледајте поглавље 4 за мере прве помоћи.

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Classified according to the Regulation on Classification, Labeling and Packaging of Chemicals.

2.1. Класификација хемикалије

Aerosol 3; H229, Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм опасности:

Није применљиво.

Реч упозорења:

Пажња

Обавештење о опасности:

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. (H229)

Обавештење о мерама предострожности:

▼ *Опште:*

Није применљиво.

Превенција:

Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење. (P210)

Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. (P251)

▼ *Реаговање:*

Није применљиво.

Складиштење:

Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. (P410+P412)

▼ *Одлагање:*

Није применљиво.

Опасне материје:

Не садржи никакве супстанце које је потребно пријавити

Додатно обавештење о опасности:

EUN208, Садржи Maleic acid. Може да изазове алергијску реакцију.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Означавање садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима:

< 5%

· Нејонски сурфактанти

· Мириси

· Конзерванси (PHENOXYETHANOL)

2.3. Остале опасности

Додатна упозорења:

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

Овај производ не садржи материје које се сматрају ендокриним дисрупторима у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2023/707.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво. Овај производ је микстура.

3.2. ▼ Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS / EC / индекса / REACH број	% w/w	Класификација	Напомена

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS бр.: 29132-58-9 EC бр.: 608-320-8 REACH: Индекс бр. :	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS бр.: 68515-73-1 EC бр.: REACH: Индекс бр. :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS бр.: 110615-47-9 EC бр.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Индекс бр. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS бр.: 1336-21-6 EC бр.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Индекс бр. : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS бр.: 122-99-6 EC бр.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Индекс бр. : 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	CAS бр.: 1314-13-2 EC бр.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Индекс бр. : 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS бр.: 18479-58-8 EC бр.: 242-362-4 REACH: Индекс бр. :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide caustic soda	CAS бр.: 1310-73-2 EC бр.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Индекс бр. : 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS бр.: 55066-48-3 EC бр.: 259-461-3 REACH: Индекс бр. :	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Погледајте потпуни текст X-израза у поглавље 16. Границе изложености током рада наведене су у поглавље 8, ако су доступне.

Остали подаци

UVCB = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Уколико је дисање неправилно, и јавља се поспаност, губитак свести или грчеви: Позовите 124 и одмах почните са мерама помоћи (прва помоћ).

Ако имате сумње у вези са стањем повређене особе или ако симптоми потрају, обратите се лекару. Никад несвесној особи немојте давати воду или неко друго пиће.

После удисања:

Потешкоће са дисањем или иритација дисајних путева: Изведите особу на свез ваздух и останите уз њу.

У додиру са кожом:

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде/вода и сапун.

Скините контаминирану одећу и обућу. Обавезно темелјно оперете изложену кожу водом и сапуном. НЕ користите раствараче или разређиваче.

Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење.

Након контакта са очима:

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Испирајте очи водом или сланом водом (20-30 °C) најмање 5 минута. Извадите контактна сочива. Потражите помоћ лекара и наставите са испирањем током транспорта.

Након гутања:

Ако је особа при свести, исперите уста водом и останите уз особу. У случају слабости, одмах потражите лекарску помоћ и донесите безбедносни лист или етикету са производа. Не изазивајте повраћање, осим ако то лекар не препоручи. Жртва би требало да се нагне напред са главом окренутом на доле како би избегла удисање или гушење садржајем повраћања.

Сагоревање:

Није применљиво.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Осетљивост: Овај производ садржи супстанце које могу изазвати алергијску реакцију након контакта путем коже. Манифестација алергијских реакција обично се одвија у року од 12-72 сата након излагања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Није применљиво.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Посуда под притиском. У случају пожара или ако се загреје, доћи ће до повећања притиска и посуда може да пукне.

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излагање запаливим производима може наштетити вашем здрављу. Затворене посуде изложене ватри требало би охладити водом. Не дозволите да вода за гашење пожара доспе у канализацију и оближње површинске токове.

5.3. Савет за ватрогасце

Носите самостални апарат за дисање и заштитну одјећу ради спрјечавања контакта. Након директног излагања позовите 124 (24 сата дневно) ради добивања додатних савета.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Осигурајте адекватну вентилацију, посебно у затвореним просторима.

Контаминирани простор може бити клизав.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавајте испуштање у језера, потоке, канализације итд.

Неовлашћене особе држите подаље од изливања.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Користите песак, земљу, вермикулит, диятомейску земљу да бисте задржали и покупили незапаливе упијајуће материјале и ставите у контејнер за одлагање, у складу са локалним прописима.

Чишћење се у мери у којој је то могуће обавља нормалним средствима за чишћење. Избегавајте употребу растварача.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте поглавље 13 „Одлагање” у вези са поступком за отпад.

За заштитне мере погледајте поглавље 8 „Контрола изложености и лична заштита”.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

За информације о личној заштити погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита”.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Отворени контејнери се морају пажљиво затворити и држати усправно како би се спречило цурење.

Препоручени материјал за складиштење:

Чувати само у оригиналној амбалажи.

Температура складиштења:

Суво, хладно и добро проветравано

Некомпатибилни материјали:

Јаке киселине, јаке базе, јака оксидациона средства и јака редукциона средства.

7.3. Посебни начини коришћења

Овај производ би требало користити само за примене наведене у поглавље 1.2

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. Параметри контроле изложености

Zinc oxide

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (mg/m³): 2R

Краткотрајна гранична вредност изложености (КГВИ) (mg/m³): 10

Правилник о превентивним мјерама за безбједан и здрав рад при излагању хемијским материјама (Службени гласник Републике Српске, број 4/20)

DNEL

2-phenoxyethanol

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски	Дерматолошки	10,42 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	20,83 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	34.72 mg/kg/дан
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	5,7 mg/m ³

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Дугорочно - Системски	Инхалацијски	2,41 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	5,7 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	8,07 mg/m ³
Дугорочно	Орално	9,23 mg/kg

Ammonia, aqueous solution

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	28 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	357000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	595000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	124 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	420 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	35.7 mg/kg/дан

Zinc oxide

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	83 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	83 mg/kg/дан
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	500 µg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	2.5 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	5 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	830 µg/kg/дан

PNEC

2-phenoxyethanol

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		0.0943 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		24,8 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода	Поединачно	36 mg/L
Седимент мора		0,7237 mg/kg
Седимент слатке воде		7.2366 mg/kg
Слатка вода		0,943 mg/L
Тло		1,26 mg/kg

Ammonia, aqueous solution

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
	Поединачно	0.28 mg/L
Морска вода		0.0165 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		8.58 mg/L
Седимент слатке воде		0.0165 mg/kg
Слатка вода		0.165 mg/L

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Тло		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		17.6 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		270 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		560 mg/L
Седимент мора		152 µg/kg
Седимент слатке воде		1.516 mg/kg
Секундарно тровање		111.11 mg/kg
Слатка вода		176 µg/L
Тло		654 µg/kg

Zinc oxide

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
		0.052 mg/L
Морска вода		7.2-9 µg/L
Морска вода		0.0061 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		100-124.5 µg/L
Седимент мора		162.2-201.9 mg/kg
Седимент мора		56.5 mg/kg
Седимент слатке воде		146.9-182.8 mg/kg
Седимент слатке воде		117.8 mg/kg
Слатка вода		14.4-17.9 µg/L
Слатка вода		0.0206 mg/L
Тло		83.1-103.4 mg/kg
Тло		35.6 mg/kg

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Поштовање утврђених вредности ограничења излагања током рада би требало редовно контролисати.

Опште препоруке:

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

Сценарији излагања:

За овај производ нису имплементирани сценарији изложености.

Границе излагања:

Професионални корисници подлежу законски утврђеним максималним концентрацијама излагања током рада. Погледајте у тексту изнад граничне вредности хигијене на раду.

Одговарајући технички уређаји за управљање:

Формирање паре мора бити минимално и испод тренутних граничних вредности (види горе). Препоручује се уградња локалног издувног система ако нормалан проток ваздуха у радној соби није довољан. Проверите да ли је испирање очију и туширање у хитним случајевима јасно означено.

Примените стандардне мере предострожности током употребе производа. Избегавајте удисање испарења.

Хигијенске мере:

Сви изложени делови тела морају да се темелјно оперу у интервалима између употребе производа и на крају радног дана. Обратите посебну пажњу на руке, подлактице и лице.

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Мере спречавања контакта са животном средином:

Нема посебних захтева.

Опште мере заштите и хигијене

Генерално:

Користите само заштитну опрему са знаком СЕ.

Заштита дисајних путева:

Тип	Класа	Боя	Стандарди	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno				

Заштита тела:

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno	-	-	

Заштитне руке:

Радна ситуација	Материјал	Дебљина рукавице	Време продирања (Минути)	Стандарда	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Ратик/Нитрилни каучук	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno	-	-	-	

Заштита очију/лица:

Радна ситуација	Тип	Стандарди	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Заштитне наочаре са бочним штитницима	EN166	
	Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predvidjeno	-	

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање:

Течно

Боји:

Жуто

Мирису / Прагу мириса (ppm):

Парфем

pH:

са. 7.0

Релативна густина (g/cm³):

1 (20 °C)

Вискозитет:

Нема доступних података.

Карактеристике честица:

Не односи се на течности

Фазне промене

Тачка топљења / тачка мржњења (°C):

Нема доступних података.

Тачка/опсег омекшавања (°C):

Не односи се на течности

Почетна тачка кључања и опсег кључања (°C):

Нема доступних података.

Напон паре:

Нема доступних података.

Густина паре:

Нема доступних података.

Температура разлагања (°C):

Нема доступних података.

Подаци о опасностима од пожара и експлозије

Запаљивост (чврсто, гасовито):

Нема доступних података.

Тачка паљења (°C):

Нема доступних података.

Температура самопаљења (°C):

Нема доступних података.

Горња / доња граница запаљивости или експлозивности (%v/v):

Нема доступних података.

Растворљивост

Растворљивост у вода:

У потпуности растворљив

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (LogKow):

Нема доступних података.

Растворљивост у масти (g/L):

Нема доступних података.

9.2. Остали подаци

Остали физички и хемијски параметри:

Нема доступних података.

Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Нема доступних података.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан под условима наведеним у одељку 7 „Руковање и складиштење“.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Нема познатих.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема познатих.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине, јаке базе, јака оксидациона средства и јака редукциона средства.

10.6. Опасни производи разградње

У нормалним условима складиштења и употребе не би требало да дође до стварања опасних продукта распадања.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

11.1. Подаци о токсичним ефектима

▼ Акутна токсичност

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 401
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	> 5.000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 402
Врсте:	Зећ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	> 2000 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	NOAEL
Вредност:	1000 mg/kg

Хемијски назив	Ammonia, aqueous solution
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	350 mg/kg

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	1840 mg/kg

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Врсте:	Зеџ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Вредност:	>5000 mg/kg

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Корозивно оштећење коже / иритација

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Корозивно)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод тестирања:	ОЕЦД 404
Врсте:	Зеџ
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод тестирања:	ОЕЦД 405
Врсте:	Зеџ
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Сензибилизација коже

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Сензибилизација респираторних органа

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Мутагеност геринативних ћелија

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Карциногеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Токсичност по репродукцију

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Опасност од аспирације

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Закључак: Опасност од аспирације - Нийе применйиво

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Информације о другим опасностима

Dugoročni efekti

Нема познатих.

Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се сматра да имају својства изазивања хормонског поремећаја.

Додатне информације

Нема познатих.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

12.1. ▼ Токсичност

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Рибе, <i>Leuciscus idus</i>
Трајање:	96 сати
Тест:	LC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Водене буве, <i>Daphnia magna</i>
Трајање:	48 сати
Тест:	EC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Алге
Тест:	EC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	DIN EN ISO 7346-2
Врсте:	Рибе, <i>Brachydanio rerio</i>
Тест:	LC50
Вредност:	> 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 202
Врсте:	<i>Daphnia magna</i>
Тест:	EC50
Вредност:	> 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Тест:	EC50
Вредност:	> 10 - 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 209
Врсте:	<i>Pseudomonas putida</i>
Тест:	EC0

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Вредност: > 100 mg/l mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања: ОЕЦД 204
Врсте: Рибе, Brachydanio rerio
Вредност: > 1 - 10 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања: ОЕЦД 202
Врсте: Daphnia magna
Тест: NOEC
Вредност: > 1 - 10 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 126 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе, Brachydanio rerio
Трајање: 28 дана
Тест: LC50
Вредност: 1.8 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе, Daphnia magna
Трајање: 21 дана
Тест: EC10
Вредност: 1.76 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, Cyprinus carpio
Трајање: 48 сати
Тест: LC50
Вредност: 14.2-15.7 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, Cyprinus carpio
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 0.163-1.09 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве, Daphnia magna
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 2.94 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Алге, Chlorella vulgaris
Трајање: 5 days
Тест: EC50
Вредност: 330 NH4-N mg/L

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, *Pimephales promelas*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 8.2 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве, *Daphnia pulex*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.66 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.66 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Алге
Трајање: 72 сати
Тест: ErC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: *Daphnia magna*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Рибе
Тест: NOEC
Вредност: 23 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Andere waterorganismen
Трајање: 30 minutes
Тест: EC50
Вредност: >1000 mg/L

Хемијски назив: Zinc oxide
Врсте: Рибе, *Oncorhynchus mykiss*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 0.169 mg/L

Хемијски назив: Zinc oxide
Врсте: Водене буве, *Ceriodaphnia dubia*

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Окружење: Вода
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.416 mg/L

Хемијски назив: Zinc oxide
Метод тестирања: ОЕЦД 201
Врсте: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Трајање: 72 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.136 mg/L

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Окружење: Вода
Трајање: 28 дана
Вредност: 20-70 %
Закључак: Потенцијал за биоакumulацију је низак
Тест: ОЕЦД 302 Б

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Трајање: 28 дана
Вредност: 99.4 %
Закључак: Лако биоразградива материја

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Вредност: >70
Закључак: Лако биоразградива материја
Тест: ОЕЦД 301 А

12.3. Потенцијал биоакumulације

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Закључак: Биоакumulација се не очекује

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Закључак: Биоакumulација се не очекује

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Закључак: -

12.4. Мобилност у земљишту

Нема доступних података.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

12.6. Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се када се нађу унутар животне средине сматра да имају својства ометања ендокриног система.

12.7. Остали штетни ефекти

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Овај производ садржи супстанце токсичне за животну средину. Може имати штетно дејство на водене организме.

Овај производ садржи супстанце које могу имати дуготрајне штетне последице по водену средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Методe третмана отпада

Производ није обухваћен прописима о опасном отпаду.

Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник Републике Српске, број 19/15 и 79/18).

Код европског каталога отпада (EWЦ)

20 01 30 детерџенти другачији од оних наведених у 20 01 29

Специфично означавање

Контаминирани амбалаже

Амбалажа која садржи остатке производа мора се одложити на исти начин као и производ.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

	14.1 UN	14.2 Назив за терет у транспорту	14.3 Класа	14.4 PG*	14.5. Env**	Остали подаци:
ADR	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	Ограничене количина: 1 L Кодови за ограничења за тунеле: 3 (E) За додатне информације, погледајте доле.
IMDG	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	Ограничене количина: 1 L EmS: F-D S-U За додатне информације, погледајте доле.
IATA	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	За додатне информације, погледајте доле.

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

Овај производ је обухваћен прописима о транспорту опасне робе.

АДР / Видети табелу А, одељак 3.2.1 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом. Видети одељак 5.4.3, за упутства у писаној форми у вези са ублажавањем штета у вези са инцидентима или незгодама током транспорта.

ИМГД / Видети одељак 3.2.1 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом.

IATA / Видети табелу 4.2 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом.

14.6. Посебне предострожности за корисника

Није применљиво.

14.7. Транспорт у расутом стању (Анексу ИИ Међународне конвенције за спречавање загађења из бродова и ИБЦ Цоде)

Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Ограничњња за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Захтеви за специфичним образовањем:

Нема посебних захтева.

Означавање садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима:

< 5%

- Нејонски сурфактанти
- Мириси
- Конзерванси (PHENOXYETHANOL)

Додатне информације:

Сурфактант(и) садржани у овом препарату је(су) у складу са критеријумима биоразградивости утврђеним у уредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детерджентима. Подаци који поткрепљују ову тврдњу стоје на располагању надлежним властима држава чланица и биће им доступни на њихов директни захтев или на захтев произвођача детерджената.

Извори:

Правилник о детергентима (Службени гласник Републике Српске, број 14/19).

Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник Републике Српске, број 19/15 и 79/18).

Правилник о класификацији, обиљежавању и паковању хемикалија (Службени гласник Републике Српске, бр. 118/20).

Закон о хемикалијама (Службени гласник Републике Српске, бр. 21/18).

15.2. Процена безбедности хемикалије.

Не

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

▼ Комплетан текст Х-фраза како је наведено у поглавље 3

H290, Може бити корозивно за метале.

H302, Штетно ако се прогута.

H314, Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H315, Изазива иритацију коже.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H319, Доводи до јаке иритације ока.

H335, Може да изазове иритацију респираторних органа.
H336, Може да изазове поспаност и несвестицу.
H400, Веома токсично по живи свет у води.
H410, Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Скраћенице и акроними

ADR = Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе
ATE = Процена акутне токсичности
BCF = Фактор биоконцентрације
CAS = Служба хемијских сажетака
CE = европска усаглашеност
CLP = Уредба о класификацији, означавању и паковању [Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008]
CSA = Процена хемијске безбедности
CSR = Извештај о хемијској безбедности
STOT = Специфична циљна токсичност органа
DMEL = Изведени минимални ниво ефекта
DNEL = Изведени ниво без ефекта
EINECS = Европски инвентар постојећих комерцијалних хемијских супстанци
ES = Сценарио изложености
EUN izjava = ЦЛП-специфична изјава о опасности
EUPCS = Европски систем категоризације производа
EWЦ = Европски каталог отпада
GHS = Глобално усклађени систем класификације и обележавања хемикалија
GWP (ГВП) = Потенцијал глобалног загревања
IARC = међународна агенција за истраживање рака
IATA = Међународно удружење за ваздушни саобраћај
IBC = Средњи контејнер за расути терет
IMDG = Међународна поморска опасна роба
LogPow = Логаритам коефицијента раздвајања октанол/вода
MARPOL = Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова из 1973. године, измењена протоколом из 1978. („Marpol“ = загађење мора)
ОЕЦД = Организација за Економску Царадњу и Дазвој
ПБТ = Истрајан, биоакумулативан и токсичан
PNEC = Предвидена концентрација без ефекта
RID = Прописи који се тичу међународног превоза опасне робе железницом
RRN = REACH регистрациони број
SCL = има одређену границу концентрације.
SVHC = Веома забрињавајуће супстанце
STOT-RE = Специфична циљна токсичност органа - понављана излагања
STOT-SE = Специфична циљна токсичност органа - појединачна излагања
TWA = Временски пондерисан просек
UN = Уједињене нације
UVBC = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали
VOC = Нестабилно органско јединијење
вПвБ = Веома трајно и врло биоакумулативно

Додатне информације

Није применљиво.

Безбедносни лист потврђује

Quality & Compliance

Остали подаци

Промена (сразмерно последњој суштинској промени (прва шифра у верзији СДС, погледајте поглавље 1)) обележена је троуглом.

Према правилник о садржају безбједоносно-техничког листа (Службени гласник Републике Српске, број 104/18)

Подаци у овом безбедносном упутству односе се само на овај одређени производ (поменут у поглавље 1) и нису нужно тачни за употребу са другим хемикалијама/производима.

Препоручује се да ово безбедносно упутство дате стварном кориснику производа. Информације у овом безбедносном упутству не могу се користити као спецификације производа.

Земља-језик: BA-sr

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Identifiant unique de formulation (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Utilisations déconseillées :

Aucune connue.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom et adresse de l'entreprise:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Courriel:

info@hygeniq.com

Révision:

22/09/2025

Version de la fiche de données de sécurité:

2.0

Date de la précédente édition:

7/07/2025 (1.0)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons: +32 (0) 70 245 245 (7 jours sur 7, 24 heures sur 24)

Voir la rubrique 4 concernant premiers secours.

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol 3; H229, Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:

Sans objet.

Mention d'avertissement:

Attention

Mention(s) de danger:

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (H229)

Conseil(s) de prudence:

▼ *Générales:*

Sans objet.

Précautions:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. (P210)

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. (P251)

▼ *Intervention:*

Sans objet.

Stockage:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. (P410+P412)

▼ *Élimination:*

Sans objet.

Contient:

Ne contient pas de substances dont la déclaration est obligatoire

Autre étiquetage:

EUH208, Contient acide maléique. Peut produire une réaction allergique.

UFI : 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (applicable aux emballages de détergents vendus au grand public):

< 5%

· Agents de surface non ioniques

· Parfums

· Agent de conservation (PHENOXYETHANOL)

2.3. Autres dangers

Autre:

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme étant un perturbateur endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2023/707 de la Commission.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Sans objet. Ce produit est un mélange.

3.2. ▼ Mélanges

Produit/composant	Identifiants	% w/w	Classification	Note

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	N° CAS : 29132-58-9 N° CE: 608-320-8 REACH: N° index :	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	N° CAS : 68515-73-1 N° CE: REACH: N° index :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N° CAS : 110615-47-9 N° CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX N° index :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniac ...%	N° CAS : 1336-21-6 N° CE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX N° index : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phénoxyéthanol	N° CAS : 122-99-6 N° CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 N° index : 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxyde de zinc	N° CAS : 1314-13-2 N° CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX N° index : 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	N° CAS : 18479-58-8 N° CE: 242-362-4 REACH: N° index :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hydroxyde de sodium soude caustique	N° CAS : 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX N° index : 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	N° CAS : 55066-48-3 N° CE: 259-461-3 REACH: N° index :	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Le texte intégral des phrases H se trouve dans la rubrique 16. Les limites d'exposition professionnelle sont indiquées dans la rubrique 8, à condition d'être disponibles

Autres informations

[19] UVCB = substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Généralités:

En cas d'accident : Contactez un médecin ou l'hôpital ou Centre Antipoisons: +32 (0) 70 245 245 (7 jours sur 7, 24 heures sur 24), apportez l'étiquette ou bien la présente fiche de données de sécurité.

En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

Inhalation:

En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation des voies respiratoires : Amenez la personne à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

Contact cutané:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/eau savonneuse.

Retirez les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le produit. N'utilisez PAS de produits solvants ou de diluants.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact visuel:

En cas de contact avec les yeux: Rincez aussitôt avec de l'eau (20-30 °C) pendant 5 minutes. Retirez les éventuelles lentilles de contact de la victime. Demandez l'assistance d'un médecin.

Ingestion:

Si la personne est consciente, rincez-lui la bouche avec de l'eau et restez avec elle. Ne donnez jamais rien à boire à la personne. En cas de malaise : contactez immédiatement un médecin et apportez-lui la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit. Ne faites pas vomir, à moins que le médecin ne le recommande. Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que les vomissures ne reviennent pas dans la bouche et la gorge.

Brûlure:

Sans objet.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet sensibilisants : Le produit contient des substances qui peuvent causer des réactions allergiques au contact de la peau. La réaction allergique survient typiquement 12 à 72 heures après l'exposition à l'allergène et a lieu lorsque l'allergène pénètre dans la peau et réagit avec les protéines. Les système immunitaire du corps considère les protéines chimiques comme des éléments étrangers et tente de les éliminer.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Sans objet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Récipient sous pression. En cas d'incendie ou de chauffage, la pression augmente et risque de faire exploser le conteneur.

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé. Les récipients fermés exposés au feu sont refroidis avec de l'eau. Ne laissez pas de l'eau ayant servi à éteindre l'incendie s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Portez une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète afin d'éviter tout contact.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.
Les zones contaminées peuvent être glissantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc.
Tenir les personnes non autorisées éloignées du déversement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenez et collectez les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et placez-les dans un récipient pour les éliminer conformément aux réglementations locales.

Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage ordinaires. Évitez les solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 "Considérations relatives à l'élimination" sur la manipulation des déchets.
Voir la rubrique 8 "Contrôles de l'exposition/protection individuelle" pour les mesures de protection.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas perforez, ni brûler, même après usage.
La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.
Voir la rubrique 8 «Contrôles de l'exposition/protection individuelle» pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Les compatibilités en matière de conditionnement:

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conditions de stockage:

Sec, frais et bien ventilé

Matières incompatibles:

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour les applications décrites la rubrique 1.2.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

oxyde de zinc

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (mg/m³): 10

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 2

Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques (L'AR du mai 2021).

DNEL

2-phénoxyéthanol

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	20,83 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	34.72 mg/kg/jour
Effets systémiques à long terme	Cutanée	10,42 mg/kg
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	5,7 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	5,7 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	8.07 mg/m ³
Effets systémiques à long terme	Inhalation	2,41 mg/m ³
À long terme	Orale	9,23 mg/kg

ammoniac ...%

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - Travailleurs	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	357000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	595000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	124 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	420 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	35.7 mg/kg/jour

oxyde de zinc

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	83 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	83 mg/kg/jour
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	500 µg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	2.5 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	5 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	830 µg/kg/jour

PNEC

2-phénoxyéthanol

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		0.0943 mg/L
Eau douce		0,943 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		24,8 mg/L
Installation de traitement des eaux usées	Unique	36 mg/L
Sédiments en eau de marines		0,7237 mg/kg
Sédiments en eau douce		7.2366 mg/kg
Sol		1,26 mg/kg

ammoniac ...%

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

	Unique	0.28 mg/L
Eau de mer		0.0165 mg/L
Eau douce		0.165 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		8.58 mg/L
Sédiments en eau douce		0.0165 mg/kg
Sol		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		17.6 µg/L
Eau douce		176 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		270 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		560 mg/L
Prédateurs		111.11 mg/kg
Sédiments en eau de marines		152 µg/kg
Sédiments en eau douce		1.516 mg/kg
Sol		654 µg/kg

oxyde de zinc

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
		0.052 mg/L
Eau de mer		7.2-9 µg/L
Eau de mer		0.0061 mg/L
Eau douce		14.4-17.9 µg/L
Eau douce		0.0206 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		100-124.5 µg/L
Sédiments en eau de marines		162.2-201.9 mg/kg
Sédiments en eau de marines		56.5 mg/kg
Sédiments en eau douce		146.9-182.8 mg/kg
Sédiments en eau douce		117.8 mg/kg
Sol		83.1-103.4 mg/kg
Sol		35.6 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

Précautions générales:

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Scénarios d'exposition:

Aucun scénario d'exposition n'est mis en œuvre pour ce produit.

Limite d'exposition:

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auxquelles il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessus.

Mesures techniques:

La formation de vapeur doit être minimale et rester sous les valeurs limites actuelles (voir ci-dessus). Si l'aération n'est pas suffisante dans la pièce, l'installation d'un système local de ventilation est recommandée. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches d'urgence sont clairement indiquées.

Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

A chaque pause lors de l'utilisation du produit et une fois le travail terminé, les parties exposées du corps doivent être lavées. Porter une attention particulière aux mains, aux avant-bras et au visage.

Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement:

Pas d'exigences particulières.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection personnelle

Généralités:

Utilisez exclusivement des équipements de protection comportant la marque CE.

Équipements respiratoires:

Type	Classe	Couleur	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Coton / Caoutchouc naturel	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	-	

Protection des yeux:

Situation de travail	Type	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.	-	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Jaune

Odeur / Seuil olfactif (ppm):

De parfum

pH:

ca. 7.0

Densité (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosité cinématique:

Aucune information disponible.

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux liquides.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation (°C):

Aucune information disponible.

Le point/l'intervalle de ramollissement (°C):

Ne s'applique pas aux liquides.

Point d'ébullition (°C):

Aucune information disponible.

Pression de vapeur:

Aucune information disponible.

Densité de vapeur relative :

Aucune information disponible.

Température de décomposition (°C):

Aucune information disponible.

Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie

Point d'éclair (°C):

Aucune information disponible.

Inflammabilité (°C):

Aucune information disponible.

Température d'auto-inflammation (°C):

Aucune information disponible.

Limite d'explosivité (% v/v):

Aucune information disponible.

Solubilité

Solubilité dans l'eau:

Complètement soluble

n-octanol/coefficient d'eau (LogKow):

Aucune information disponible.

Solubilité dans la graisse (g/L):

Aucune information disponible.

9.2. Autres informations

D'autres paramètres physiques et chimiques:

Aucune information disponible.

Capacités oxydantes:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions indiquées à la rubrique 7 (Manipulation et stockage).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter

Aucune connue.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit être produit.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

▼ Toxicité aiguë

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	> 5.000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	> 2000 mg/L

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	CSENO
Valeur :	1000 mg/kg

Produit/composant	ammoniac ...%
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	350 mg/kg

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	1840 mg/kg

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Valeur :	>5000 mg/kg

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Valeur :	Effets nocifs observés (Corrosif)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai :	OCDE 405
Espèce :	Lapin
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ **Danger par aspiration**

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Aucun danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers

Effets sur le long terme

Aucune connue.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme ayant des propriétés qui provoquent des troubles hormonaux vis-à-vis de la santé.

Autres informations

Aucune connue.

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ▼ Toxicité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Poisson, *Leuciscus idus*
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Daphnie, *Daphnia magna*
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Algues
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : DIN EN ISO 7346-2
Espèce : Poisson, *Brachydanio rerio*
Test : CL50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : *Daphnia magna*
Test : CE50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Espèce : *Scenedesmus subspicatus*
Test : CE50

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Valeur : > 10 - 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 209
Espèce : Pseudomonas putida
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/l mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Test : CSEO
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 126 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CL50
Valeur : 1.8 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Daphnia magna
Durée : 21 jours
Test : CE10
Valeur : 1.76 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 48 heures
Test : CL50
Valeur : 14.2-15.7 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.163-1.09 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Daphnie, Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2.94 mg/L

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Algues, Chlorella vulgaris
Durée :	5 days
Test :	CE50
Valeur :	330 NH4-N mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Poisson, Pimephales promelas
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	8.2 mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Daphnie, Daphnia pulex
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	0.66 mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Daphnie
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	0.66 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Algues
Durée :	72 heures
Test :	ErC50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Daphnia magna
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Poisson
Test :	CSEO
Valeur :	23 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Andere waterorganismen
Durée :	30 minutes
Test :	CE50
Valeur :	>1000 mg/L
Produit/composant	oxyde de zinc
Espèce :	Poisson, Oncorhynchus mykiss

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.169 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Espèce : Daphnie, Ceriodaphnia dubia
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 0.416 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : 0.136 mg/L

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Milieu environnemental : Eau
Durée : 28 jours
Valeur : 20-70 %
Conclusion : Le potentiel de bioaccumulation est faible
Test : OCDE 302 B

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durée : 28 jours
Valeur : 99.4 %
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Valeur : >70
Conclusion : Biodégradabilité facile
Test : OCDE 301 A

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow : -0.07
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
BCF : 0.349
LogKow : 1.2
Conclusion : -

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

Le produit contient des substances écotoxiques, qui peuvent avoir des effets nocifs sur les organismes aquatiques.

Le produit contient des substances qui peuvent avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Le produit n'est pas concerné par la réglementation sur les déchets dangereux.

Règlement (UE) n° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 relative aux déchets.

Code CED:

20 01 30

Détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

Emballages pollués

Les emballages avec des résidus de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres information s :
ADR	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L Code de restriction en tunnels: 3 (E) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L EmS: F-D S-U Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IATA	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Voir ci-dessous pour plus

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres information s :
						d'informatio ns.

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Le produit est concerné par les conventions sur les marchandises dangereuses.

ADR / Voir tableau A, section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport. Voir la section 5.4.3, pour les instructions écrites concernant l'atténuation des dommages en cas d'incidents ou d'accidents pendant le transport.

IMDG / Voir section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Limites d'utilisation:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Demandes de formation spécifique:

Pas d'exigences particulières.

Protection contre les accidents majeurs - Catégories / Substances dangereuses désignées:

Sans objet.

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents:

< 5%

- Agents de surface non ioniques
- Parfums
- Agent de conservation (PHENOXYETHANOL)

Autre:

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Sources:

Règlement (CE) n° 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents.

Règlement (UE) n° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 relative aux déchets.

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP).

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

▼ Précisions sur les phrases H dont il est question dans la rubrique 3

H290, Peut être corrosif pour les métaux.

H302, Nocif en cas d'ingestion.

H314, Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315, Provoque une irritation cutanée.

H318, Provoque de graves lésions des yeux.

H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

H335, Peut irriter les voies respiratoires.

H336, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400, Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

COV = Composés Organiques Volatils

CPSE = Concentration Prédite Sans Effet

CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique

CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL = Dose dérivée avec effet minimum

DNEL = Dose dérivée sans effet

ds = les déchets spéciaux

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

EuPCS = Système européen de catégorisation des produits

FBC = Facteur de Bioconcentration

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)

IATA = Association Internationale du Transport Aérien

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

LogK_{ow} = Coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

NU = Nations Unies

OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

PRP = Le potentiel de réchauffement planétaire

REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]

RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

sc = les autres déchets soumis à contrôle

scd = autres déchets soumis à contrôle qui nécessitent un document de suivi

SCL = Limite de concentration spécifique (LCS).

SE = Scenario d'Exposition

SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC = Substances extrêmement préoccupantes

TDAA = Température de décomposition auto-accélérée

vPvB = Très Persistant et très Bioaccumulable

TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée

TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique

TWA = Moyenne pondérée dans le temps

UVBC = Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

Autre

Sans objet.

Validé par

Quality & Compliance

Autre

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir rubrique 1) de cette fiche de données de sécurité sont repérées par un triangle.

Les informations de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour ce produit (indiqué à la rubrique 1) et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits/produits chimiques.

Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit. Les informations de ce document ne peuvent pas être utilisées comme spécification du produit.

Pays-langue : BE-fr

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unieke formule-identificatie (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik :

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mailadres:

info@hygeniq.com

Herziening:

22/09/2025

SDS-versie:

2.0

Datum vorige uitgave:

7/07/2025 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol 3; H229, Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H229)

Veiligheidsaanbevelingen:

▼ *Algemeen:*

Niet van toepassing.

Preventie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251)

▼ *Reactie:*

Niet van toepassing.

Opslag:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Verwijdering:*

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Bevat geen informatieplichtige stoffen

Andere opmerkingen:

EUH208, Bevat maleïnezuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):

< 5%

· Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

· Parfums

· Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van

Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS Nr: 29132-58-9 EG Nr: 608-320-8 REACH: Catalogusnr:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS Nr: 68515-73-1 EG Nr: REACH: Catalogusnr:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS Nr: 110615-47-9 EG Nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Catalogusnr:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniak%	CAS Nr: 1336-21-6 EG Nr: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Catalogusnr: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxyethanol	CAS Nr: 122-99-6 EG Nr: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Catalogusnr: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinkoxide	CAS Nr: 1314-13-2 EG Nr: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Catalogusnr: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS Nr: 18479-58-8 EG Nr: 242-362-4 REACH: Catalogusnr:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroxide	CAS Nr: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS Nr: 55066-48-3 EG Nr: 259-461-3 REACH: Catalogusnr:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/water en zeep wassen.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Niet van toepassing.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Houder onder druk. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de verpakking barsten.

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

5.3. Advies voor brandweelieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Als er blootstelling is opgetreden, neem dan contact op met Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur).

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.
Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

zinkoxide

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 10

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 2

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (KB van mei 2021).

DNEL

2-fenoxyethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten	Inademing	2,41 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	8,07 mg/m ³
Lange termijn	Oraal	9,23 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten	Via de huid	10,42 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	20,83 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	34,72 mg/kg bw/dag

ammoniak%

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	124 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	420 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	35,7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg bw/dag

zinkoxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	500 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	830 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	83 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg bw/dag

PNEC

2-fenoxyethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1,26 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		24,8 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	36 mg/L
Zeewater		0,0943 mg/L
Zeewatersediment		0,7237 mg/kg
Zoet water		0,943 mg/L
Zoetwatersediment		7,2366 mg/kg

ammoniak%

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
	Enkelvoudig	0,28 mg/L
Aarde		32,3 mg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie		8.58 mg/L
Zeewater		0.0165 mg/L
Zoet water		0.165 mg/L
Zoetwatersediment		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		654 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		560 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		270 µg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Zeewater		17.6 µg/L
Zeewatersediment		152 µg/kg
Zoet water		176 µg/L
Zoetwatersediment		1.516 mg/kg

zinkoxide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
		0.052 mg/L
Aarde		83.1-103.4 mg/kg
Aarde		35.6 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100-124.5 µg/L
Zeewater		7.2-9 µg/L
Zeewater		0.0061 mg/L
Zeewatersediment		162.2-201.9 mg/kg
Zeewatersediment		56.5 mg/kg
Zoet water		14.4-17.9 µg/L
Zoet water		0.0206 mg/L
Zoetwatersediment		146.9-182.8 mg/kg
Zoetwatersediment		117.8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Katoen / Natuurlijk rubber (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	

Ogen:

Werksituatie	Type	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Geel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

ca. 7.0

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk:

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingsgrenzen (% v/v):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in vet (g/L):

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	> 5.000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 2000 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	NOAEL
Resultaat:	1000 mg/kg

Product / ingrediënt	ammoniak%
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	350 mg/kg

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1840 mg/kg

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Resultaat:	>5000 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Gevaar bij inademing

Product / ingrediënt 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusie: Geen aspiratietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten: Vis, Leuciscus idus
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten: Algen
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmethode: DIN EN ISO 7346-2
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Test: LC50
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Test: EC50
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Soorten: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50

Resultaat: > 10 - 100 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 209
Soorten: Pseudomonas putida
Test: EC0
Resultaat: > 100 mg/l mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 204
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Resultaat: > 1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Test: NOEC
Resultaat: > 1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 126 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Duur: 28 dagen
Test: LC50
Resultaat: 1.8 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis, Daphnia magna
Duur: 21 dagen
Test: EC10
Resultaat: 1.76 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Duur: 48 uur
Test: LC50
Resultaat: 14.2-15.7 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 0.163-1.09 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 2.94 mg/L

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Product / ingrediënt	ammoniak%
Soorten:	Algen, Chlorella vulgaris
Duur:	5 dagen
Test:	EC50
Resultaat:	330 NH4-N mg/L
Product / ingrediënt	ammoniak%
Soorten:	Vis, Pimephales promelas
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	8.2 mg/L
Product / ingrediënt	ammoniak%
Soorten:	Watervlo, Daphnia pulex
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0.66 mg/L
Product / ingrediënt	ammoniak%
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	0.66 mg/L
Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	ErC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Vis
Test:	NOEC
Resultaat:	23 mg/L
Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Andere waterorganismen
Duur:	30 minuten
Test:	EC50
Resultaat:	>1000 mg/L
Product / ingrediënt	zinkoxide
Soorten:	Vis, Oncorhynchus mykiss

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 0.169 mg/L

Product / ingrediënt: zinkoxide
Soorten: Watervlo, Ceriodaphnia dubia
Milieucompartiment: Water
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.416 mg/L

Product / ingrediënt: zinkoxide
Testmethode: OESO 201
Soorten: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.136 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Milieucompartiment: Water
Duur: 28 dagen
Resultaat: 20-70 %
Conclusie: Bioaccumulatievermogen is laag
Test: OESO 302 B

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duur: 28 dagen
Resultaat: 99.4 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: 2-fenoxyethanol
Resultaat: >70
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 A

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: 2-fenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusie: -

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 30

Niet onder 20 01 29 vallende detergents

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: 3 (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-D S-U Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

**** Milieugevaren**

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

< 5%

- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums
- Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

Overig:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Bronnen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.

H302, Schadelijk bij inslikken.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Quality & Compliance

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: BE-nl

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Уникален идентификатор на формули (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа:

Детергенти и почистващи препарати (включително на основата на разтворители)
Само за професионална употреба.

Употреби, които не се препоръчват:

Никой познат.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Компания и адрес:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Е-поща:

info@hygeniq.com

Преработено издание:

22.09.2025 г.

SDS версия:

2.0

Дата на предходно издание:

7.07.2025 г. (1.0)

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Национален токсикологичен информационен център, Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233

(www.pirogov.bg)

Вижте раздел 4 "Мерки за първа помощ".

РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (Класифициране, етиктиране и опаковане).

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Aerosol 3; H229, Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност:

Не е приложимо.

Сигнална дума:

Внимание

Декларация(и) за опасност:

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. (H229)

Декларация(и) за безопасност:

▼ *Общи:*

Не е приложимо.

Предотвратяване:

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено. (P210)

Да не се пробива и изгаря дори след употреба. (P251)

▼ *Отговор:*

Не е приложимо.

Съхранение:

Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50 °C / 122°F.

(P410+P412)

▼ *Изхвърляне:*

Не е приложимо.

Идентичност на веществата, основно отговорни за най-големите опасности за здравето:

Не съдържа вещества, задължени да докладват

Допълнително етиктиране:

EUN208, Съдържа малеинова киселина. Може да предизвика алергична реакция.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Етиктиране на съдържанието съгласно Регламент 648/2004 за детергентите (приложимо за опаковки на детергенти, продавани на широката общественост):

< 5%

- Нейногенни повърхностноактивни вещества
- Парфюми
- Консервант (PHENOXYETHANOL)

2.3. Други опасности

Допълнителни предупреждения:

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

Този продукт не съдържа вещества, които се считат за разрушаващи ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) № 2017/2100 на Комисията или Регламент на Комисията (ЕС) № 2023/707.

РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Не е приложимо. Този продукт е смес.

3.2. ▼ Смес

Продукт/ингредиент	Идентификатори	% w/w	Класификация	Забележка
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS №: 29132-58-9 EO №: 608-320-8 REACH: Индекс №:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS №: 68515-73-1 EO №: REACH: Индекс №:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS №: 110615-47-9 EO №: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Индекс №:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
амоняк,....%	CAS №: 1336-21-6 EO №: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Индекс №: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-феноксietанол	CAS №: 122-99-6 EO №: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Индекс №: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
цинков окис	CAS №: 1314-13-2 EO №: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Индекс №: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS №: 18479-58-8 EO №: 242-362-4 REACH: Индекс №:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
натриев хидроксид; сода каустик	CAS №: 1310-73-2 EO №: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Индекс №: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS №: 55066-48-3 EO №: 259-461-3 REACH: Индекс №:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Вижте пълния текст на H-фразите в раздел 16. Ограниченията за излагане в работна среда са посочени в раздел 8, ако същите са налични.

Друга информация

[19] UVCB = вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали.

РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация:

В случай на инцидент: Свържете се с лекар или отдел за произшествия - вземете етикета или този информационен лист за безопасност.

Свържете се с лекар, ако имате съмнения относно състоянието на пострадалия или ако симптомите продължават. Никога не давайте на човек в безсъзнание вода или други подобни.

Вдишване:

При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: При проблеми с дишането или дразнене на дихателните пътища: Отведете лицето на чист въздух и да останете с него.

Контакт с кожата:

ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода/вода и сапун.

Свалете замърсеното облекло и обувки. Кожата, която е влязла в контакт с материала трябва да се измие обилно с вода и сапун. НЕ използвайте разтворители и разреждатели.

При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

Контакт с очите:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийте очите с вода или солена вода (20-30 °C) в продължение на най-малко 5 минути. Свалете контактните лещи. Потърсете медицинска помощ и продължете да промивате по време на транспортиране.

Поглъщане:

Ако лицето е в съзнание, изплакнете устата с вода и останете при него. Ако лицето не се чувства добре, незабавно се свържете с лекар и вземете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас. Да не се предизвиква повръщане, освен ако не е препоръчано от лекар. Дръжте главата обърната надолу, така че ако има повръщане да не изтече обратно в устата и гърлото.

Изгаряния:

Не е приложимо.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Чувствителни ефекти: Този продукт съдържа вещества, които могат да доведат до алергична реакция при контакт с кожата. Алергичната реакция обикновено ще започне 12-72 часа след експозиция, тъй като веществото прониква в кожата и реагира с протеини по външната кожа. Иммунната система на организма вижда химически променения протеин като чуждо тяло и ще се опита да го унищожи.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Да се третира симптоматично.

Информация за медици

Носете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Не е приложимо.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Съд под налягане. При пожар или нагряване налягането ще се увеличи и контейнерът може да избухне. Пожарът ще доведе до гъст дим. Излагането на катаболитни продукти може да увреди вашето здраве. Затворени контейнери, които са изложени на огън, трябва да се охлаждат с вода. Не позволявайте пожарогасителна вода да тече в канализацията и други водни течения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Носете автономен дихателен апарат и защитно облекло за предпазване от контакт.

РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Осигурете адекватна вентилация, особено в затворени помещения.
Замърсените зони могат да бъдат хлъзгави.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Избягвайте изтичането в езера, потоци, канали и т.н.
Дръжте неупълномощени лица далеч от разлива

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Разливът да се ограничи и събере с помощта на незапалими абсорбиращи материали, напр. пясък, пръст, вермикулит или инфузорна пръст и да се постави в контейнер за изхвърляне съгласно местните разпоредби.
Почистването трябва да се направи доколкото е възможно като се използват обикновени почистващи препарати. Разтворители трябва да бъдат избягвани.

6.4. Позоваване на други раздели

Вижте раздел 13 "Обезвреждане на отпадъците" по отношение на обработката на отпадъците.
Вижте раздел 8 "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за защитни мерки.

РАЗДЕЛ 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Да не се пробива и изгаря дори след употреба.
Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.
Вижте раздел "Контрол на експозицията/лични предпазни средства" за информация за лична защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

Съвместимостта на опаковките:

Да се съхранява само в оригиналната опаковка.

Условия за съхранение:

Сухо, хладно и добре проветрено

Несъвместими материали:

Силни киселини, силни основи, силни окислители, силни редуциращи агенти.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Този продукт трябва да се използва само за приложения, описани в раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1. Параметри на контрол

цинков окис

Гранични стойности (8 часа) (mg/m³): 5,0

Гранични стойности (15 min) (mg/m³): 10

Наредба № 13 от 2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

DNEL

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

2-феноксietанол

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	5,7 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти	Вдишване	2,41 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	5,7 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	8,07 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти	Дермално	10,42 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	34,72 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	20,83 mg/kg
Дълготрайна	Орално	9,23 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	420 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	124 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	595000 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	357000 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	35,7 mg/kg/ден

амоняк,....%

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Краткотрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	28 mg/m ³

цинков окис

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	500 µg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	5 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	2,5 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	83 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	83 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	830 µg/kg/ден

PNEC

2-феноксietанол

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Морска вода		0,0943 mg/L
Морска вода утайки		0,7237 mg/kg
Почва		1,26 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		24,8 mg/L
Пречиствателна станция за отпадни води	Еднократно	36 mg/L

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Сладководна среда		0,943 mg/L
Сладководна среда утайки		7.2366 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Хищници		111.11 mg/kg
Морска вода		17.6 µg/L
Морска вода утайки		152 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		270 µg/L
Почва		654 µg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		560 mg/L
Сладководна среда		176 µg/L
Сладководна среда утайки		1.516 mg/kg

амоняк,....%

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
	Еднократно	0.28 mg/L
Морска вода		0.0165 mg/L
Почва		32.3 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		8.58 mg/L
Сладководна среда		0.165 mg/L
Сладководна среда утайки		0.0165 mg/kg

цинков окис

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
		0.052 mg/L
Морска вода		7.2-9 µg/L
Морска вода		0.0061 mg/L
Морска вода утайки		162.2-201.9 mg/kg
Морска вода утайки		56.5 mg/kg
Почва		83.1-103.4 mg/kg
Почва		35.6 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		100-124.5 µg/L
Сладководна среда		14.4-17.9 µg/L
Сладководна среда		0.0206 mg/L
Сладководна среда утайки		146.9-182.8 mg/kg
Сладководна среда утайки		117.8 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията

Спазването на посочените стойности на ограничения на излагане трябва да се проверява редовно.

Общи препоръки:

Пушенето, консумацията на храна или течности, както и съхранението на тютюн, храна или течности, не са позволени в работните помещения.

сценариите на експозиция:

За този продукт няма въведени сценарии при излагане.

Граници на експозиция:

Търговските потребители са обхванати от правилата на действащото екологично законодателство за максимални концентрации за излагане. Вижте праговите стойности за работна хигиена по-горе.

Подходящи технически мерки:

Образуването на пара трябва да бъде минимално и под текущите гранични стойности (вижте по-горе). Препоръчва се монтиране на локална изпускателна система, ако обичайният въздушен поток в помещението е недостатъчен. Осигурете ясно маркиране на пунктовете за спешна промивка на очи и душовете.

При употреба на продукта прилагайте стандартни предпазни мерки. Избягвайте вдишване на парите.

Мерки за лична хигиена:

Всеки път, когато си вземете почивка в използването на този продукт и когато приключите с използването му, всички открити части на тялото трябва да се измият. Обърнете особено внимание на ръцете, предмишниците и лицето.

Мерки за предотвратяване на екологична експозиция:

Няма специфични изисквания.

Индивидуални мерки за защита като например лични предпазни средства

Общо:

Да се използва само защитно оборудване със СЕ маркировка.

Оборудване за дишане:

Тип	Клас	Цвят	Стандарти	
Няма специални, ако се използва по предназначение.				

Защита на кожата:

Препоръчано	Тип/Категория	Стандарти	
Няма специални, ако се използва по предназначение.	-	-	

Защита на ръцете:

Работна ситуация	Материал	Минимална дебелина на слоя (мм)	Период на издръжливост (минути)	Стандарти	
При продължително излагане или високи концентрации	Памук / Естествена гума (латекс)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Няма специални, ако се използва по предназначение	-	-	-	

Защита на очите:

Работна ситуация	Тип	Стандарти	
При продължително излагане или високи концентрации	Носете предпазни очила със странични предпазители.	EN166	
	Няма специални, ако се използва по предназначение.	-	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма:

Течност

Цвят:

Жълт

Мирис / Граница на мириса (ppm):

С парфюм

pH:

са. 7.0

Плътност (g/cm³):

1 (20 °C)

Кинематичен вискозитет:

Няма налични данни.

Характеристики на частиците:

Не се прилага за течности.

Фазови промени

Точка на топене/точка на замръзване (°C):

Няма налични данни.

Точката/интервалът на размекване (°C):

Не се прилага за течности.

Точка на кипене (°C):

Няма налични данни.

Парно налягане:

Няма налични данни.

Относителна плътност на парите:

Няма налични данни.

Температура на разлагане (°C):

Няма налични данни.

Данни за опасности от пожар и експлозия

Точка на запалване (°C):

Няма налични данни.

Запалимост (°C):

Няма налични данни.

Температура на самозапалване (°C):

Няма налични данни.

Граници на експлозия (Обем %):

Няма налични данни.

Разтворимост

Разтворимост във вода:

Напълно разтворимо

коефициент на *n*-октанол/вода (LogKow):

Няма налични данни.

Разтворимост в мазнини (г/л):

Няма налични данни.

9.2. Друга информация

Други физични и химични параметри:

Няма налични данни.

Оксидиращи свойства:

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Няма налични данни.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при условията, отбелязани в раздел 7 "Работа и съхранение".

10.3. Възможност за опасни реакции

Никой познат.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Никой познат.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини, силни основи, силни окислителни, силни редуциращи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти на разпадане.

РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

▼ Остра токсичност

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания:	ОИСП 401
Видове:	Плъх
Маршрут на експозиция:	Орално
Изпитване:	LD50
Резултат:	> 5.000 mg/kg

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания:	ОИСП 402
Видове:	Заек
Маршрут на експозиция:	Дермално
Изпитване:	LD50
Резултат:	> 2000 mg/L

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Видове: Плъх
Маршрут на експозиция: Орално
Изпитване: LD50
Резултат: >2000 mg/kg

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Видове: Плъх
Маршрут на експозиция: Орално
Изпитване: NOAEL
Резултат: 1000 mg/kg

Продукт/ингредиент амоняк, ...%
Маршрут на експозиция: Орално
Изпитване: LD50
Резултат: 350 mg/kg

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Плъх
Маршрут на експозиция: Орално
Изпитване: LD50
Резултат: 1840 mg/kg

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Заек
Маршрут на експозиция: Дермално
Резултат: >5000 mg/kg

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Корозия/дразнене на кожата

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Резултат: Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (Не дразнещ)

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Резултат: Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Корозивен)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод за изпитвания: ОИСП 404
Видове: Заек
Резултат: Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (Не дразнещ)

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод за изпитвания: ОИСП 405
Видове: Заек
Резултат: Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (Не дразнещ)

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Резултат: Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Предизвиква сериозно увреждане на очите)

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Резултат: Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Предизвиква сериозно увреждане на очите)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Респираторна сенсibilизация

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Резултат: Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (не сенсibilизиращи)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Кожна сенсibilизация

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Канцерогенност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Репродуктивна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

STOT-еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

STOT-повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Опасност при вдишване

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Заклучение: Без токсичност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

11.2. Информация за други опасности

Дългосрочни ефекти

Никой познат.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази смес/този продукт не съдържа вещества, за които се счита, че имат вредно въздействие върху хормоните по отношение на здравето.

Друга информация

Никой познат.

РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. ▼ Токсичност

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Видове: Риби, *Leuciscus idus*
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Видове: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Видове: Водорасли
Изпитване: EC50

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания: DIN EN ISO 7346-2
Видове: Риби, Brachydanio rerio
Изпитване: LC50
Резултат: > 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания: ОИСП 202
Видове: Daphnia magna
Изпитване: EC50
Резултат: > 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Видове: Scenedesmus subspicatus
Изпитване: EC50
Резултат: > 10 - 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания: ОИСП 209
Видове: Pseudomonas putida
Изпитване: EC0
Резултат: > 100 mg/l mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания: ОИСП 204
Видове: Риби, Brachydanio rerio
Резултат: > 1 - 10 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод за изпитвания: ОИСП 202
Видове: Daphnia magna
Изпитване: NOEC
Резултат: > 1 - 10 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Видове: Риби
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 126 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Видове: Риби, Brachydanio rerio
Продължителност: 28 дни
Изпитване: LC50
Резултат: 1.8 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Видове: Риби, Daphnia magna
Продължителност: 21 дни
Изпитване: EC10

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Резултат: 1.76 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Риби, Cyprinus carpio
Продължителност: 48 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 14.2-15.7 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Риби, Cyprinus carpio
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 0.163-1.09 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Daphnia, Daphnia magna
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 2.94 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Водорасли, Chlorella vulgaris
Продължителност: 5 days
Изпитване: EC50
Резултат: 330 NH4-N mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Риби, Pimephales promelas
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 8.2 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Daphnia, Daphnia pulex
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 0.66 mg/L

Продукт/ингредиент амоняк,....%
Видове: Daphnia
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 0.66 mg/L

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Риби
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Водорасли
Продължителност: 72 часа
Изпитване: ErC50
Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Daphnia magna
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: >100 mg/L

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Риби
Изпитване: NOEC
Резултат: 23 mg/L

Продукт/ингредиент 2-феноксietанол
Видове: Andere waterorganismen
Продължителност: 30 minutes
Изпитване: EC50
Резултат: >1000 mg/L

Продукт/ингредиент цинков окис
Видове: Риби, Oncorhynchus mykiss
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 0.169 mg/L

Продукт/ингредиент цинков окис
Видове: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Сфера от околната среда: Вода
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 0.416 mg/L

Продукт/ингредиент цинков окис
Метод за изпитвания: ОИСП 201
Видове: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Продължителност: 72 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 0.136 mg/L

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продукт/ингредиент 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Сфера от околната среда: Вода

Продължителност:	28 дни
Резултат:	20-70 %
Заклучение:	Потенциалът за биологично натрупване е нисък
Изпитване:	ОИСП 302 В

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Продължителност:	28 дни
Резултат:	99.4 %
Заклучение:	Пряка биоразградимост

Продукт/ингредиент	2-феноксietанол
Резултат:	>70
Заклучение:	Пряка биоразградимост
Изпитване:	ОИСП 301 А

Повърхностно активното/ ните вещество / ва , съдържащо / и се в този препарат , отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост , посочени в Регламент (ЕК) № 648/2004 относно детергентите . Данните, потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните - членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

12.3. Биоакмулираща способност

Продукт/ингредиент	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Заклучение:	Биологично натрупване не се очаква

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Заклучение:	Биологично натрупване не се очаква

Продукт/ингредиент	2-феноксietанол
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Заклучение:	-

12.4. Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес/продукт не съдържа вещества, считани за отговарящи на критерии, класифициращи ги като PBT и/или vPvB.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Тази смес/този продукт не съдържа вещества, за които се счита, че имат свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, по отношение на околната среда.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Този продукт съдържа екотоксични вещества, които могат да имат вредни ефекти върху водните организми. Този продукт съдържа вещества, които могат да причинят неблагоприятни дългосрочни последици за водната среда.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Този продукт не е включен в разпоредбите за опасни отпадъци.

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 относно отпадъците.

EWC код:

20 01 30 други детергенти, освен тези, посочени в 20 01 29

Замърсени опаковки

Опаковки, които съдържат остатъци от продукта трябва да се изхвърлят по същия начин както продукта.

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

	14.1 ООН	14.2 Точно наименование	14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	14.4 PG*	14.5. Env**	Друга информаци я:
ADR	1950	AEROSOLS	Клас: 2 Етикети: 2.2 Класификационен код: 5A	-	Не	Ограничени количества: 1 L Транспортн а категория: 3 (E) Вижте по- долу за допълнител на информаци я.
IMDG	1950	AEROSOLS	Клас: 2 Етикети: 2.2 Класификационен код: 5A	-	Не	Ограничени количества: 1 L EmS: F-D S-U Вижте по- долу за допълнител на информаци я.
IATA	1950	AEROSOLS	Клас: 2 Етикети: 2.2 Класификационен код: 5A	-	Не	Вижте по- долу за допълнител на информаци я.

* Опаковъчна група

** Опасности за околната среда

Допълнителна информация

Този продукт е обхванат от конвенциите за опасни стоки.

ADR / Вж. Таблица А, раздел 3.2.1 за информация относно специални разпоредби, изисквания или предупреждения във връзка с транспорта. Вижте раздел 5.4.3 за писмени инструкции относно намаляването на щети във връзка с инциденти или злополуки по време на транспорт.

IMDG / Вж. раздел 3.2.1 за информация относно специални разпоредби, изисквания или предупреждения във връзка с транспорта.

IATA / Вж. Таблица 4.2, за информация относно специални разпоредби, изисквания или предупреждения във връзка с транспорта.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Ограничения за приложение:

Само за професионална употреба.

Търсене за конкретно образование:

Няма специфични изисквания.

SEVESO - КАТЕГОРИИ НА ОПАСНОСТ / ПОИМЕННО ПОСОЧЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА:

Не е приложимо.

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент 648/2004 за детергентите:

< 5%

- Нейногенни повърхностноактивни вещества
- Парфюми
- Консервант (PHENOXYETHANOL)

Допълнителна информация:

Повърхностно активното/ ните вещество / ва , съдържащо / и се в този препарат , отговаря (отговарят) на критериите за биологична разградимост , посочени в Регламент (ЕК) № 648/2004 относно детергентите .
Данните, потвърждаващи това твърдение са на разположение на компетентните органи на страните - членки и може да им бъдат предоставени при тяхна директна молба или при молба от страна на производител на детергент.

Източници:

Регламент (ЕО) № 648/2004 на Европейския парламент и на Съвета от 31 март 2004 година относно детергентите.

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година относно отпадъците.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

▼ Пълният текст на H-фразите са посочени в раздел 3

H290, Може да бъде корозивно за металите.

H302, Вреден при поглъщане.

H314, Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

H315, Предизвиква дразнене на кожата.

H318, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

H319, Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H335, Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

H336, Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H400, Силно токсичен за водните организми.

H410, Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними

ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища

ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе

ATE = Оценка на острата токсичност

BCF = Фактор на биоконцентрация

CAS = Химическа реферативна служба

CE = Сценарий на експозиция

CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

CSA = Оценка за безопасност на химично вещество

CSR = Доклад за безопасност на химично вещество

DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект

DNEL = Изчислено ниво без ефект

EINECS = Европейски инвентаризационен списък на съществуващите търговски химични вещества

EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

EuPCS = Европейска система за категоризация на продукти

EWC = Европейски каталог на отпадъците

GHS = Глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химични вещества

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IBC = Средноголям контейнер за насипен товар

IMDG = Международен превоз на опасни товари по море

LogPow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода

MARPOL 73/78 = Международна конвенция за предотвратяване замърсяването от кораби, 1973, изменена с протокол от 1978 г. ("Marpol" = замърсяване на морските води)

ОИСР = Организация за Икономическо Сътрудничество и Развитие

ОН = Обединени нации

ПГЗ = Потенциалът за глобално затопляне

PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт

RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

SCL = специфична пределна концентрация.

STOT-RE = Специфична токсичност за определен орган - многократна експозиция

STOT-SE = Специфична токсичност за определен орган - еднократна експозиция

SVHC = Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

TWA = Средна премерена във времето

UVCB = вещества с неизвестен или променлив състав, продукти от сложни реакции или биологични материали.

ЛОС = Летливо органично съединение

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Не е приложимо.

Информационният лист за безопасност е потвърден от

Quality & Compliance

Други

Промяната (пропорционално на последната съществена промяна (първи шифър в SDS версия)) се отбелязва със триъгълник.

Информацията в този информационен лист за безопасност се отнася само за този конкретен продукт (посочен в раздел 1) и не е задължително да се коригира за използване на други химикали/продукти.

Препоръчително е този информационен лист за безопасност да се предаде на действителния потребител на продукта. Информацията в този информационен лист за безопасност не може да се използва като спецификация на продукта.

Държава-език: BG-bg

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do produto

Nome comercial:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes da substância ou mistura:

Detergentes e agentes de limpeza (incluindo os à base de solvente)

Somente para uso de profissionais.

Utilizações desaconselhadas:

Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança de produto químico

Empresa e endereço:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revisão:

22/09/2025

Versão FDS:

2.0

Data da versão anterior:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Número de telefone para emergências

Tel (ambulância): 192 Consultar a seção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

2.1. Classificação da substância ou mistura

Aerosol 3; H229, Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Aquatic Acute 3; H402, Nocivo para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma(s) de perigo:

Não aplicável.

Palavra(s) de advertência:

Atenção

Frase(s) de perigo:

Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. (H229)

Nocivo para os organismos aquáticos. (H402)

Recomendação(ões) de Prudência:

▼ *Geral:*

Não aplicável.

Prevenção:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes.- Não fumar. (P210)

Não perfure ou queime, mesmo após o uso. (P251)

Evitar a liberação para o meio ambiente. (P273)

▼ *Resposta:*

Não aplicável.

Armazenamento:

Manter ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412)

Eliminação:

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais (P501)

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:

Não contém quaisquer substâncias a serem reportadas.

▼ *Rotulagem adicional:*

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável. Este produto é uma mistura.

3.2. ▼ Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	N.º CAS: 29132-58-9 N.º CE: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	N.º CAS: 68515-73-1 N.º CE:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N.º CAS: 110615-47-9 N.º CE: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	N.º CAS: 1336-21-6 N.º CE: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

Conforme ABNT NBR 14725:2023

2-fenoxietanol	N.º CAS: 122-99-6 N.º CE: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	N.º CAS: 1314-13-2 N.º CE: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	N.º CAS: 18479-58-8 N.º CE: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hidróxido de sódio	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	N.º CAS: 55066-48-3 N.º CE: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Consultar texto integral de advertências de perigo na seção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na seção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

[19] UVCB = Composição desconhecida ou variável; contém produtos sujeitos a reação complexa ou composto de materiais biológicos.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Informação Geral:

Em caso de acidente: Contate um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança.

Contate um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca ofereça dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Inalação:

No caso de dificuldades de respiração ou irritação do sistema respiratório: Remova a pessoa para local ventilado e mantenha acompanhada

Contato com a pele:

Remova imediatamente o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contato com o material deve ser lavada com bastante água e sabão. Usar um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

Ingestão:

Se a pessoa estiver consciente, enxágue a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contate imediatamente um médico e leve esta ficha de segurança de produtos químicos ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

Queimaduras:

Não aplicável.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardados

Nenhum conhecido.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessários

Tratar sintomaticamente.

Notas para o médico

Leve esta folha de informações de segurança de produto químicos ou a etiqueta do material com você.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Não aplicável.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Recipiente pressurizado. Em um incêndio ou se aquecido, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode estourar.

No caso de fogo, pode gerar uma fumaça densa. A exposição a produtos catabólicos pode provocar a morte. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser resfriados com água. Não permita que a água usada para combater o incêndio escoe para os esgotos ou outros cursos de água.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Use equipamento autônomo de respiração e vestuário de proteção para evitar o contato.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a descarga em lagos, correntes de água, esgotos, etc.

Manter as pessoas não autorizadas longe do derrame

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Contenha e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais. Evitar o uso de solventes.

6.4. Remissão para outras seções

Consulte a seção 13 "Considerações relativas à eliminação" para o manuseio de resíduos.

Consulte a seção 8 "controle da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro

Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar vazamentos para as imediações.

Fumar, consumir alimentos ou líquidos e armazenar tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a seção "controle da exposição/Proteção individual" para informação sobre proteção pessoal.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Os recipientes abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e mantidos na vertical para impedir vazamentos.

Compatibilidade das embalagens:

Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Condições de armazenamento:

Ambiente seco, fresco e bem ventilado

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na seção 1.2.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista brasileira de substâncias com limite de exposição profissional.

8.2. Medidas de controle de engenharia

Aplique controle geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais:

Fumar, consumir alimentos ou líquidos e armazenar tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição:

Não existem cenários de exposição para este produto.

Limites de exposição:

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas:

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

Medidas de higiene:

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, devem ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

Medidas para evitar a exposição ambiental:

Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha produto derramado durante o trabalho.

Medidas de proteção Pessoal

Geralmente:

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação 'CA'.

Equipamento respiratórios:

Tipo	Classe	Cor	Normas	
Sem indicações especiais quando utilizado como indicado.				

Proteção da pele:

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
Sem indicações especiais quando	-	-	

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
utilizado como indicado			

Proteção das mãos:

Situação de trabalho	Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas	
Em casos de exposição prolongada ou concentrações altas	Algodão / Borracha natural (látex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Sem indicações especiais quando utilizado como indicado	-	-	-	

Proteção dos olhos:

Situação de trabalho	Tipo	Normas	
Em casos de exposição prolongada ou concentrações altas	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.	EN166	
	Sem indicações especiais quando utilizado como indicado.	-	

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:

Líquido

Cor:

Amarelo

Odor / Limite de odor (ppm):

De perfume

pH:

ca. 7.0

Densidade (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosidade:

Nenhum dado disponível.

Características das partículas:

Não se aplica aos líquidos.

Alterações da fase

Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):

Nenhum dado disponível.

Ponto/intervalo de amolecimento (°C):

Não se aplica aos líquidos.

Ponto de ebulição (°C):

Nenhum dado disponível.

Pressão de vapor:

Nenhum dado disponível.

Densidade relativa do vapor:

Nenhum dado disponível.

Temperatura de decomposição (°C):

Nenhum dado disponível.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

Ponto de fulgor (°C):

Nenhum dado disponível.

Ignição (°C):

Nenhum dado disponível.

Temperatura de autoignição (°C):

Nenhum dado disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade eu explosividade (% v/v):

Nenhum dado disponível.

Solubilidade

Solubilidade na água:

Completamente solúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água (LogKow):

Nenhum dado disponível.

Solubilidade em gordura (g/L):

Nenhum dado disponível.

9.2. Outras informações

Outros parâmetros físicos e químicos:

Nenhum dado disponível.

Propriedades oxidantes:

Nenhum dado disponível.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Nenhum dado disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na seção 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a serem evitadas

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser gerados produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre as classes de perigo

▼ Toxicidade aguda

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio:	OCDE 401
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	> 5.000 mg/kg

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio:	OCDE 402
Espécie:	Coelho
Via de exposição:	Dérmico
Teste:	LD50
Resultado:	> 2000 mg/L

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	>2000 mg/kg

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	NOAEL
Resultado:	1000 mg/kg

Produto/Ingrediente	Ammonia, aqueous solution
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	350 mg/kg

Produto/Ingrediente	2-fenoxietanol
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	1840 mg/kg

Produto/Ingrediente	2-fenoxietanol
Espécie:	Coelho
Via de exposição:	Dérmico
Resultado:	>5000 mg/kg

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ Corrosão/irritação da pele

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Produto/Ingrediente	2-fenoxietanol
Resultado:	Efeitos adversos observados (Corrosivo)

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Produto/Ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensaio:	OCDE 404
Espécie:	Coelho
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Produto/Ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensaio:	OCDE 405
Espécie:	Coelho
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultado:	Efeitos adversos observados (Provoca lesões oculares graves)

Produto/Ingrediente	2-fenoxietanol
Resultado:	Efeitos adversos observados (Provoca lesões oculares graves)

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Sensibilização respiratória**

Produto/Ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Sensibilização da pele**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Toxicidade à reprodução**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; e**

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

▼ **Perigo por aspiração**

Produto/Ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusão:	Perigo de aspiração - Não aplicável

Com base nos dados disponíveis para a mistura, não atende os critérios de classificação.

11.2. Outras informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

Nenhum conhecido.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Outras informações

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Conforme ABNT NBR 14725:2023

12.1. ▼ Ecotoxicidade

Produto/Ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espécie: Peixes, Leuciscus idus
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espécie: Dáfnias, Daphnia magna
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espécie: Algas
Teste: EC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio: DIN EN ISO 7346-2
Espécie: Peixes, Brachydanio rerio
Teste: LC50
Resultado: > 100 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio: OCDE 202
Espécie: Daphnia magna
Teste: EC50
Resultado: > 100 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie: Scenedesmus subspicatus
Teste: EC50
Resultado: > 10 - 100 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio: OCDE 209
Espécie: Pseudomonas putida
Teste: EC0
Resultado: > 100 mg/l mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio: OCDE 204
Espécie: Peixes, Brachydanio rerio
Resultado: > 1 - 10 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensaio: OCDE 202
Espécie: Daphnia magna
Teste: NOEC
Resultado: > 1 - 10 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie: Peixes
Duração: 96 horas

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Teste: LC50
Resultado: 126 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie: Peixes, Brachydanio rerio
Duração: 28 dias
Teste: LC50
Resultado: 1.8 mg/L

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espécie: Peixes, Daphnia magna
Duração: 21 dias
Teste: EC10
Resultado: 1.76 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Peixes, Cyprinus carpio
Duração: 48 horas
Teste: LC50
Resultado: 14.2-15.7 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Peixes, Cyprinus carpio
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: 0.163-1.09 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Dáfnias, Daphnia magna
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: 2.94 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Algas, Chlorella vulgaris
Duração: 5 days
Teste: EC50
Resultado: 330 NH4-N mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Peixes, Pimephales promelas
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: 8.2 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Dáfnias, Daphnia pulex
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: 0.66 mg/L

Produto/Ingrediente Ammonia, aqueous solution
Espécie: Dáfnias
Duração: 48 horas
Teste: EC50

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Resultado: 0.66 mg/L

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Espécie: Peixes
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Espécie: Algas
Duração: 72 horas
Teste: ErC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Espécie: Daphnia magna
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: >100 mg/L

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Espécie: Peixes
Teste: NOEC
Resultado: 23 mg/L

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Espécie: Andere waterorganismen
Duração: 30 minutes
Teste: EC50
Resultado: >1000 mg/L

Produto/Ingrediente Zinc oxide
Espécie: Peixes, Oncorhynchus mykiss
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: 0.169 mg/L

Produto/Ingrediente Zinc oxide
Espécie: Dáfnias, Ceriodaphnia dubia
Compartimento ambiental: Água
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: 0.416 mg/L

Produto/Ingrediente Zinc oxide
Método de ensaio: OCDE 201
Espécie: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duração: 72 horas
Teste: EC50
Resultado: 0.136 mg/L

Nocivo para os organismos aquáticos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartimento ambiental: Água
Duração: 28 dias

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Resultado: 20-70 %
Conclusão: O potencial de bioacumulação é reduzido
Teste: OCDE 302 B

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duração: 28 dias
Resultado: 99,4 %
Conclusão: Elevada biodegradabilidade

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: >70
Conclusão: Elevada biodegradabilidade
Teste: OCDE 301 A

12.3. Potencial bioacumulativo

Produto/Ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusão: A bioacumulação não é esperada

Produto/Ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusão: A bioacumulação não é esperada

Produto/Ingrediente 2-fenoxietanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusão: -

12.4. Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível.

12.7. Outros efeitos adversos

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.
Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Este produto não é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser descartadas da mesma forma que o produto.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Nome apropriado para embarque	14.3 Classe/subclasse	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
ANTT	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etiquetas: 2.2 Código de classificação: 5A	-	Não	Quantidades limitadas: 1 L Código de restrição em túneis: 3 (E)

	14.1 ONU	14.2 Nome apropriado para embarque	14.3 Classe/subclasse	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
						Vide maiores informações abaixo.
IMDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etiquetas: 2.2 Código de classificação: 5A	-	Não	Quantidades limitadas: 1 L EmS: F-D S-U Vide maiores informações abaixo.
IATA	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etiquetas: 2.2 Código de classificação: 5A	-	Não	Vide maiores informações abaixo.

* Grupo de embalagem

** Perigo ao meio ambiente

Informação adicional

Este produto se enquadra no escopo das convenções sobre mercadorias perigosas.

ANTT / Consulte a Tabela A, seção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a seção 5.4.1 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / Consulte a Seção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

IATA / Consulte a, Tabela 4.2 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Restrições a aplicação:

Somente para uso de profissionais.

Exigências para educação específica:

Sem requisitos específicos.

SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:

Não aplicável.

Informação adicional:

Não aplicável.

Fontes:

ABNT NBR 14725:2023. Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Leis do Trabalho – CLT e normas correlacionadas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

▼ O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na seção 3

H290, Pode ser corrosivo para os metais.
H302, Prejudicial se for engolido.
H314, Provoca queimadura severa á pele e dano aos olhos.
H315, Provoca irritação à pele.
H318, Provoca lesões oculares graves.
H319, Provoca irritação ocular grave.
H335, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336, Pode provocar sonolência ou vertigem.
H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos dprolongados.

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na seção 1

Nenhum conhecido.

Abreviaturas e siglas

ABNT = Associação Brasileira de Normas Técnicas
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ANTT = Agência Nacional de Transporte Terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
CAS = Chemical Abstracts Service
CA = Certificado de aprovação
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978.
("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
NBR = Norma Brasileira Regulamentadora
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
UVBC = Composição desconhecida ou variável; contém produtos sujeitos a reação complexa ou composto de materiais biológicos.

Informação adicional

Não aplicável.

A ficha de informações de segurança de produtos químicos é validada por

Quality & Compliance

Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na seção 1) e não se aplica necessariamente no caso de utilização de outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de informações de segurança de produtos químicos ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de informações de segurança de produtos químicos não pode ser usada como uma especificação do produto.

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Idioma do país: BR-pt-BR

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

9/22/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

7/7/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

In an emergency call 911

Alberta / Northwestern Territories (PADIS): 1-800-332-1414

British Columbia (DPIC): 1-800-567-8911

Manitoba: 1-855-7POISON (1-855-776-4766)

New Brunswick: 911

Nova Scotia / Prince Edward Island (IWK): 1-800-565-8161

Ontario (OPC): 1-800-268-9017

Québec (CAPQ): 1-800-463-5060

Saskatchewan (PADIS): 1-866-454-1212

Yukon Territory: (867) 393-8700

Transport emergencies: Call CANUTEC at 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 or *666 on a cellular phone (24

hours)

See also section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARD(S) IDENTIFICATION

Classified as hazardous according to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272).

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

ammonia%	CAS No.: 1336-21-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2	<0.25%		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

If breathing is irregular, drowsiness, loss of consciousness or cramps: Call 911 and give immediate treatment (first aid).

Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact a poison centre in order to obtain further advice. See section 1 "Emergency telephone number".

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.
Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.
Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

ALBERTA

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 2

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 10

Occupational Health and Safety Code 2009 Order, Alta Reg 87/2009 (revised in 2018)

BRITISH COLUMBIA

zinc oxide

Time-Weighted Average Limit (TWA): 2 mg/m³

Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C): 10 mg/m³

OHS Regulation Part 5: Chemical Agents and Biological Agents.

ONTARIO

2-phenoxyethanol

Time-Weighted Average Limit (TWA): 25 ppm / 141 mg/m³

Annotations:

"Skin" = Danger of cutaneous absorption.

zinc oxide

Time-Weighted Average Limit (TWA): 2 mg/m³

Short-Term Exposure Limit (STEL) / Ceiling Limit (C): 10 mg/m³

Annotations:

(R) = Respirable fraction.

Regulation 833 (Control of Exposure to Biological or Chemical Agents) and Ontario Regulation 490/09 (Designated Substances)

QUEBEC

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 2

Annotations:

Rd = Respirable dust.

Regulation respecting occupational health and safety (Chapter S-2.1, r. 13)

SASKATCHEWAN

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 2

Short term exposure limit (15 minutes) (ppm): 10

The Occupational Health and Safety Regulations, 2020, Chapter S15.1 Reg 10.

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only protective equipment with a recognized certification mark, e.g. the UL mark.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°F):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 2000 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	NOAEL

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Result: 1000 mg/kg

Product/substance: ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance: ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance: ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance: ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Test:	NOEC
Result:	23 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Andere waterorganismen
Duration:	30 minutes
Test:	EC50
Result:	>1000 mg/L
Product/substance	zinc oxide
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance: zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance: zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

None known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

None of the components are listed

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
TDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

TDG / See Schedule 1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See part 3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.2. Canadian lists

NDSL:

None of the components are listed

DSL:

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

ammonia%

2-phenoxyethanol

zinc oxide

15.4. Restrictions for application

Restricted to professional users.

15.5. Demands for specific education

No specific requirements.

Additional information

Not applicable.

15.7. Chemical safety assessment

No

Sources

Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ANSI = American National Standards Institute

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

DSL = Domestic Substances List

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HHNOC = Health Hazards Not Otherwise Classified

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NDSL = Non-domestic substances list

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PHNOC = Physical Hazards Not Otherwise Classified

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCL = A specific concentration limit.

SOR = Statutory Orders and Regulations

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TDG = Transportation of Dangerous Goods

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

WHIMS = Workplace Hazardous Materials Information System

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: CA-en

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION.

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Utilisations déconseillées :

Aucune connue.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom et adresse de l'entreprise:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Courriel:

info@hygeniq.com

Fiche de données de sécurité rédigée le:

2025-09-22

Version de la fiche de données de sécurité:

2.0

Date de la précédente édition:

2025-07-07 (1.0)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Dans un cas d'urgence contacter 911

Alberta / Territoires du Nord-Ouest (PADIS): 1-800-332-1414

Colombie-Britannique (DPIC): 1-800-567-8911

Manitoba: 1-855-7POISON (1-855-776-4766)

Nouveau-Brunswick: 911

Nouvelle-Écosse / Île-du-Prince-Édouard (IWK): 1-800-565-8161

Ontario (CAO): 1-800-268-9017

Québec (CAPQ): 1-800-463-5060

Saskatchewan (PADIS): 1-866-454-1212

Yukon: (867) 393-8700

D'urgence, transport: Veuillez contacter CANUTEC au 1-888-CAN-UTEC (226-8832), 613-996-6666 ou *666 sur un

téléphone cellulaire (24 h)
Voir la rubrique 4 concernant premiers secours.

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classé comme dangereux conformément au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272).

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol 3; H229, Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:

Sans objet.

Mention d'avertissement:

Attention

Mention(s) de danger:

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (H229)

Conseil(s) de prudence:

▼ *Précautions:*

Sans objet.

générales:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. (P210)

Ne pas perforez, ni brûler, même après usage. (P251)

▼ *Intervention:*

Sans objet.

Stockage:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. (P410+P412)

▼ *Élimination:*

Sans objet.

Contient:

Ne contient pas de substances dont la déclaration est obligatoire

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Sans objet. Ce produit est un mélange.

3.2. ▼ Mélanges

Produit/composant	Identifiants	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	N° CAS : 29132-58-9	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	N° CAS : 68515-73-1	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N° CAS : 110615-47-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniac ...%	N° CAS : 1336-21-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %)	
2-phénoxyéthanol	N° CAS : 122-99-6	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxyde de zinc	N° CAS : 1314-13-2	<0.25%		
2,6-diméthyl-7-en-2-ol	N° CAS : 18479-58-8	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hydroxyde de sodium soude caustique	N° CAS : 1310-73-2	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-méthyl-5-phenylpentanol	N° CAS : 55066-48-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Le texte intégral des phrases H se trouve dans la rubrique 16. Les limites d'exposition professionnelle sont indiquées dans la rubrique 8, à condition d'être disponibles

Autres informations

[19] UVCB = substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours

Généralités:

Si la respiration est irrégulière, la somnolence, la perte de conscience ou des crampes : Appelez 911 et donnez le traitement immédiatement (premiers secours)

En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

Inhalation:

En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation des voies respiratoires : Amenez la personne à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

Contact cutané:

Retirez immédiatement les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le produit. Des produits nettoyants domestiques peuvent être utilisés. N'utilisez PAS de produits solvants ou de diluants.

Contact visuel:

En cas de contact avec les yeux: Rincez aussitôt avec de l'eau (20-30 °C) pendant 5 minutes. Retirez les éventuelles lentilles de contact de la victime. Demandez l'assistance d'un médecin.

Ingestion:

Si la personne est consciente, rincez-lui la bouche avec de l'eau et restez avec elle. Ne donnez jamais rien à boire à la personne. En cas de malaise : contactez immédiatement un médecin et apportez-lui la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit. Ne faites pas vomir, à moins que le médecin ne le recommande. Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que les vomissures ne reviennent pas dans la bouche et la gorge.

Brûlure:

Sans objet.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune connue.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 5: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Sans objet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Récipient sous pression. En cas d'incendie ou de chauffage, la pression augmente et risque de faire exploser le conteneur.

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé. Les récipients fermés exposés au feu sont refroidis avec de l'eau. Ne laissez pas de l'eau ayant servi à éteindre l'incendie s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Portez une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète afin d'éviter tout contact. Voir la rubrique 1 concernant numéro d'appel d'urgence.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.

Les zones contaminées peuvent être glissantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc.

Tenir les personnes non autorisées éloignées du déversement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenez et collectez les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et placez-les dans un récipient pour les éliminer conformément aux réglementations locales.

Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage ordinaires. Évitez les solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 "Considérations relatives à l'élimination" sur la manipulation des déchets.

Voir la rubrique 8 "Contrôles de l'exposition/protection individuelle" pour les mesures de protection.

RUBRIQUE 7: MANUTENTION ET STOCKAGE.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas perforez, ni brûler, même après usage.

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Voir la rubrique 8 «Contrôles de l'exposition/protection individuelle» pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Les compatibilités en matière de conditionnement:

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conditions de stockage:

Sec, frais et bien ventilé

Matières incompatibles:

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour les applications décrites la rubrique 1.2.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

ALBERTA

oxyde de zinc

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 2

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (mg/m³): 10

Ordre du code de la santé et de la sécurité au travail de 2009, Alta Règl. 87/2009 (révisé en 2018)

LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

oxyde de zinc

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 2 mg/m³

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 10 mg/m³

Règlement SST, partie 5: Agents chimiques et agents biologiques.

ONTARIO

2-phénoxyéthanol

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 25 ppm / 141 mg/m³

Observations:

"Skin" = Risqué de pénétration percutanée.

oxyde de zinc

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 2 mg/m³

Pour une exposition de courte durée (STEL) / Valeur limite maximale d'exposition (C): 10 mg/m³

Observations:

(R) = Fraction respirable.

Le Règlement 833 (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques ou chimiques) et le Règlement de l'Ontario 490/09 (substances désignées)

QUEBEC

oxyde de zinc

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 2

Observations:

Pr = La poussière respirable.

Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Chapitre S-2.1, r. 13)

SASKATCHEWAN

oxyde de zinc

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 2

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (ppm): 10

Le règlement de 2020 sur la santé et la sécurité au travail, Chapter S15.1 Reg 10 .

8.2. Contrôles de l'exposition

Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

Précautions générales:

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Scénarios d'exposition:

Aucun scénario d'exposition n'est mis en œuvre pour ce produit.

Limite d'exposition:

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auxquelles il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessus.

Mesures techniques:

La formation de vapeur doit être minimale et rester sous les valeurs limites actuelles (voir ci-dessus). Si l'aération n'est pas suffisante dans la pièce, l'installation d'un système local de ventilation est recommandée. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches d'urgence sont clairement indiquées.

Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

A chaque pause lors de l'utilisation du produit et une fois le travail terminé, les parties exposées du corps doivent être lavées. Porter une attention particulière aux mains, aux avant-bras et au visage.

Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement:

Pas d'exigences particulières.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipement de protection personnelle

Généralités:

Utilisez uniquement des équipements de protection portant un marquage de certification reconnu, par exemple le marquage UL.

Équipements respiratoires:

Type	Classe	Couleur	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Coton / Caoutchouc naturel	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	-	

Protection des yeux:

Situation de travail	Type	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.	-	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Jaune

Odeur:

De parfum

Seuil olfactif (ppm):

Aucune information disponible.

pH:

ca. 7.0

Densité (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosité cinématique:

Aucune information disponible.

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux liquides.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation (°C):

Aucune information disponible.

Le point/l'intervalle de ramollissement (°F):

Ne s'applique pas aux liquides.

Point d'ébullition (°C):

Aucune information disponible.

Pression de vapeur:

Aucune information disponible.

Densité de vapeur:

Aucune information disponible.

Température de décomposition (°C):

Aucune information disponible.

Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie

Point d'éclair (°C):

Aucune information disponible.

Inflammabilité (°C):

Aucune information disponible.

Température d'auto-inflammation (°C):

Aucune information disponible.

Limite d'explosivité (% v/v):

Aucune information disponible.

Solubilité

Solubilité dans l'eau:

Complètement soluble

n-octanol/coefficient d'eau (LogKow):

Aucune information disponible.

Solubilité dans la graisse (g/L):

Aucune information disponible.

9.2. Autres informations

D'autres paramètres physiques et chimiques:

Aucune information disponible.

Capacités oxydantes:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions indiquées à la rubrique 7 (Manipulation et stockage).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter

Aucune connue.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit être produit.

RUBRIQUE 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

▼ Toxicité aiguë

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomères, decyloctyl glycoside
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Test : DL50
Valeur : > 5.000 mg/kg

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 402
Espèce : Lapin
Voie d'exposition : Cutanée
Test : DL50
Valeur : > 2000 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Rat
Voie d'exposition : Orale
Test : DL50
Valeur : >2000 mg/kg

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Rat
Voie d'exposition : Orale
Test : CSENO
Valeur : 1000 mg/kg

Produit/composant : ammoniac ...%
Voie d'exposition : Orale
Test : DL50
Valeur : 350 mg/kg

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Rat
Voie d'exposition : Orale
Test : DL50
Valeur : 1840 mg/kg

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Lapin
Voie d'exposition : Cutanée
Valeur : >5000 mg/kg

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Valeur : Effets nocifs observés (Corrosif)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai : OCDE 404
Espèce : Lapin
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai : OCDE 405

Espèce : Lapin
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomères, decyloctyl glycoside
Valeur : Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Valeur : Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Danger par aspiration

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Aucun danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sur le long terme

Aucune connue.

Autres informations

Aucune connue.

RUBRIQUE 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. ▼ Toxicité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Poisson, *Leuciscus idus*
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Daphnie, *Daphnia magna*
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Algues
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : DIN EN ISO 7346-2
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Test : CL50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Test : CE50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Scenedesmus subspicatus
Test : CE50
Valeur : > 10 - 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 209
Espèce : Pseudomonas putida
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/l mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Test : CSEO
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 126 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CL50
Valeur : 1.8 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Daphnia magna
Durée : 21 jours
Test : CE10

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Valeur : 1.76 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 48 heures
Test : CL50
Valeur : 14.2-15.7 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.163-1.09 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Daphnie, Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2.94 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Algues, Chlorella vulgaris
Durée : 5 days
Test : CE50
Valeur : 330 NH4-N mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Pimephales promelas
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 8.2 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Daphnie, Daphnia pulex
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 0.66 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Daphnie
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 0.66 mg/L

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Algues
Durée : 72 heures
Test : ErC50
Valeur : >100 mg/L

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Poisson
Test : CSEO
Valeur : 23 mg/L

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Espèce : Andere waterorganismen
Durée : 30 minutes
Test : CE50
Valeur : >1000 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Espèce : Poisson, Oncorhynchus mykiss
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.169 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Espèce : Daphnie, Ceriodaphnia dubia
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 0.416 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : 0.136 mg/L

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Milieu environnemental : Eau
Durée : 28 jours
Valeur : 20-70 %
Conclusion : Le potentiel de bioaccumulation est faible
Test : OCDE 302 B

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durée : 28 jours
Valeur : 99.4 %
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Valeur : >70
Conclusion : Biodégradabilité facile
Test : OCDE 301 A

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow : -0.07
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant 2-phénoxyéthanol
BCF: 0.349
LogKow : 1.2
Conclusion : -

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune connue.

RUBRIQUE 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Aucun des composants n'est répertorié

Étiquetage spécifique

Emballages pollués

Les emballages avec des résidus de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres information s :
TDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L Code de restriction en tunnels: 3 (E) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L EmS: F-D S-U Voir ci-

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres informations :
						dessous pour plus d'informations.
IATA	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Voir ci-dessous pour plus d'informations.

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Le produit est concerné par les conventions sur les marchandises dangereuses.

TDG / Voir Annexe 1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport. Voir partie 3, pour les instructions écrites concernant l'atténuation des dommages en cas d'incidents ou d'accidents pendant le transport.

IMDG / Voir section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.2. Listes canadiennes

LES:

Aucun des composants n'est répertorié

Liste intérieure:

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

ammoniac ...%

2-phénoxyéthanol

oxyde de zinc

15.4. Limites d'utilisation

Réservé aux utilisateurs professionnels.

15.5. Demandes de formation spécifique

Pas d'exigences particulières.

Autre

Sans objet.

15.7. Évaluation de la sécurité chimique

Non

Sources

Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

▼ Précisions sur les phrases H dont il est question dans la rubrique 3

- H290, Peut être corrosif pour les métaux.
- H302, Nocif en cas d'ingestion.
- H314, Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315, Provoque une irritation cutanée.
- H318, Provoque de graves lésions des yeux.
- H319, Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335, Peut irriter les voies respiratoires.
- H336, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Précisions sur les utilisations identifiées dont il est question dans la rubrique 1

Aucune connue.

Abréviations et acronymes

- ANSI = L'American National Standards Institute
- CAS = Numéro du Chemical Abstract Service
- COV = Composés Organiques Volatils
- DORS = Décrets, Ordonnances et Règlements Statutaires
- DPNCA = Dangers physiques non classifiés ailleurs
- DSNCA = Dangers pour la santé non classifiés ailleurs
- ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
- FBC = Facteur de Bioconcentration
- IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)
- IATA = Association Internationale du Transport Aérien
- IMDG = Maritime international des marchandises dangereuses
- LES = Liste extérieure des substances
- LogK_{ow} = Coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques
- RRN = Numéro d'enregistrement REACH
- SCL = Limite de concentration spécifique (LCS).
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- SIMDUT = Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
- STEL = Limite d'exposition de courte durée
- TDG = Transport des Marchandises Dangereuses
- TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée
- TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique
- TWA = Moyenne pondérée dans le temps
- UVBC = Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

Autre

Sans objet.

Homologué par

Quality & Compliance

Autre

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir rubrique 1) de cette fiche de données de sécurité sont repérées par un triangle.

Les informations de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour ce produit (indiqué à la rubrique 1) et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits/produits chimiques. Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit. Les informations de ce document ne peuvent pas être utilisées comme spécification du produit.
Pays-langue : CA-fr

SICHERHEITSDATENBLATT

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Nur für gewerbliche Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname und Adresse:

Hygeniq B.V.

Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

Email:

info@hanos.nl

Überarbeitet am:

22.09.2025

SDB Version:

2.0

Datum der letzten Ausgabe:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (24 Stunden täglich)

Aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aerosol 3; H229, Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:

Nicht zutreffend.

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. (H229)

Sicherheitshinweise:

▼ *Allgemeines:*

Nicht zutreffend.

Prävention:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. (P210)

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. (P251)

▼ *Reaktion:*

Nicht zutreffend.

Lagerung:

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. (P410+P412)

▼ *Entsorgung:*

Nicht zutreffend.

Enthält:

Enthält keine meldepflichtigen Substanzen

Andere Kennzeichnungen:

EUH208, Enthält Maleinsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004 (gilt für Verpackungen von Reinigungsmitteln, die an die breite Öffentlichkeit verkauft werden):

< 5%

- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Sonstige Gefahren

Anderes:

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2. ▼ Gemische

Produkt / Substanz	Identifikatoren	% w/w	Einstufung	Anm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-Nr.: 29132-58-9 EG-Nr.: 608-320-8 REACH: Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS-Nr.: 68515-73-1 EG-Nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
Ammoniak%	CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-Phenoxyethanol	CAS-Nr.: 122-99-6 EG-Nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexnr.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinkoxid	CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexnr.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH: Indexnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Natriumhydroxid; Ätznatron	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-Nr.: 55066-48-3 EG-Nr.: 259-461-3 REACH: Indexnr.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Weitere Angaben

[19] UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.
Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen:

Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

Nach Hautkontakt:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Wasser und Seife waschen.
Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Kontakt mit den Augen: Sofort mindestens 5 Minuten lang mit Wasser (20-30 °C) spülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und bei der Person bleiben. Geben Sie der Person niemals etwas zu trinken. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.
Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

Verbrennung:

Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt zu allergischen Reaktionen führen können. Die allergische Reaktion setzt typischerweise 12-72 Stunden nach Exposition ein und ist darauf zurückzuführen, dass das Allergen in die Haut eindringt und in der obersten Hautschicht mit Proteinen reagiert. Das körpereigene Immunsystem fasst das chemisch veränderte Protein als Fremdkörper auf und wird versuchen, dieses abzubauen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Nicht zutreffend.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Behälter steht unter Druck. Bei einem Brand oder bei Erwärmung kommt es zu einem Druckanstieg und der Behälter kann platzen.
Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten.
Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz. Wenden Sie sich an die Tox Info Suisse: 145 (24 Stunden täglich), um weitere Ratschläge zu erhalten.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.
Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden.
Halten Sie Unbefugte von dem verschütteten Produkt fern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt.
Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.
Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.
Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Geeigneten Verpackung:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerbedingungen:

Trocken, kühl und gut belüftet.

Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

2-Phenoxyethanol

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 110

Kurzzeitwert (15 Minuten) (ppm): 20

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 110

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 20

Bemerkungen:

SSC = Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

Zinkoxid

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 3 alveolengängiger Staub (Feinstaub)

Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK-/BAT-Werte (Erläuterungen), physikalische Einwirkungen, physische Belastungen.
(Publikationsnummer 1903.d)

DNEL

2-Phenoxyethanol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Dermal	10,42 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	20,83 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	34.72 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Inhalation	2,41 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	8.07 mg/m ³
Langfristig	Oral	9,23 mg/kg

Ammoniak%

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	124 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	420 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	35.7 mg/kg/Tag

Zinkoxid

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	500 µg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	2.5 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	830 µg/kg/Tag

PNEC

2-Phenoxyethanol

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1,26 mg/kg
Kläranlagen		24,8 mg/L
Kläranlagen	Einzel	36 mg/L
Seewasser		0.0943 mg/L
Seewassersedimente		0,7237 mg/kg
Süßwasser		0,943 mg/L
Süßwassersedimente		7.2366 mg/kg

Ammoniak%

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
	Einzel	0.28 mg/L
Erde		32.3 mg/kg
Kläranlagen		8.58 mg/L
Seewasser		0.0165 mg/L
Süßwasser		0.165 mg/L
Süßwassersedimente		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		654 µg/kg
Kläranlagen		560 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		270 µg/L
Seewasser		17.6 µg/L
Seewassersedimente		152 µg/kg
Süßwasser		176 µg/L
Süßwassersedimente		1.516 mg/kg

Zinkoxid

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.052 mg/L
Erde		83.1-103.4 mg/kg
Erde		35.6 mg/kg
Kläranlagen		100-124.5 µg/L
Seewasser		7.2-9 µg/L
Seewasser		0.0061 mg/L
Seewassersedimente		162.2-201.9 mg/kg
Seewassersedimente		56.5 mg/kg
Süßwasser		14.4-17.9 µg/L

Süßwasser		0.0206 mg/L
Süßwassersedimente		146.9-182.8 mg/kg
Süßwassersedimente		117.8 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen die Einhaltung der angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise:

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.

Expositionsszenarien:

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

Expositionsgrenzwerte:

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. Siehe die obigen arbeitshygienische Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Dampfbildung muss auf ein Minimum reduziert werden und unter den aktuellen Grenzwerten liegen (siehe oben). Wenn der reguläre Luftstrom im Arbeitsraum nicht ausreichend ist, wird die Installation eines lokalen Abluftsystems empfohlen. Not- und Augenduschen müssen deutlich gekennzeichnet sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Besonders auf Hände, Unterarme und Gesicht achten.

Begrenzung der Umweltextposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Baumwolle / Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
	Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch	-	-	-	

Augenschutz:

Arbeitssituation	Typ	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	
	Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Gelb

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Parfümiert

pH:

ca. 7.0

Dichte (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematische Viskosität:

Es liegen keine Daten vor.

Partikeleigenschaften:

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Erweichungspunkt/-bereich (°C):

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Siedepunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:

Es liegen keine Daten vor.

Relative Dampfdichte:

Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Zündtemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenzen (% v/v):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser:

Vollständig löslich

n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient (LogKow):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit in Fett (g/L):

Es liegen keine Daten vor.

9.2. Sonstige Angaben

Weitere physikalische und chemische Parameter:

Es liegen keine Daten vor.

Brandfördernde Eigenschaften:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

▼ Akute Toxizität

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prüfmethode:	OECD 401
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Test: LD50
Ergebnis: > 5.000 mg/kg

Produkt / Substanz: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 402
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: > 2000 mg/L

Produkt / Substanz: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: NOAEL
Ergebnis: 1000 mg/kg

Produkt / Substanz: Ammoniak%
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 350 mg/kg

Produkt / Substanz: 2-Phenoxyethanol
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 1840 mg/kg

Produkt / Substanz: 2-Phenoxyethanol
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Ergebnis: >5000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz: 2-Phenoxyethanol
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Ätzend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode: OECD 404
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode: OECD 405

Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Aspirationsgefahr

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Keine Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Keine bekannt.

Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. ▼ Toxizität

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Fisch, *Leuciscus idus*
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Algen
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: DIN EN ISO 7346-2
Spezies: Fisch, Brachydanio rerio
Test: LC50
Ergebnis: > 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 202
Spezies: Daphnia magna
Test: EC50
Ergebnis: > 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Ergebnis: > 10 - 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 209
Spezies: Pseudomonas putida
Test: EC0
Ergebnis: > 100 mg/l mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 204
Spezies: Fisch, Brachydanio rerio
Ergebnis: > 1 - 10 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 202
Spezies: Daphnia magna
Test: NOEC
Ergebnis: > 1 - 10 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Fisch
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 126 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer: 28 Tage
Test: LC50

Ergebnis: 1.8 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Fisch, Daphnia magna
Prüfdauer: 21 Tage
Test: EC10
Ergebnis: 1.76 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 14.2-15.7 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 0.163-1.09 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 2.94 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Algen, Chlorella vulgaris
Prüfdauer: 5 days
Test: EC50
Ergebnis: 330 NH4-N mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Fisch, Pimephales promelas
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 8.2 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia pulex
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.66 mg/L

Produkt / Substanz Ammoniak%
Spezies: Wasserflöhe
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.66 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Fisch
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: >100 mg/L

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Algen
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: ErC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Fisch
Test: NOEC
Ergebnis: 23 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Andere waterorganismen
Prüfdauer: 30 minutes
Test: EC50
Ergebnis: >1000 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 0.169 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Wasserflöhe, Ceriodaphnia dubia
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.416 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Prüfmethode: OECD 201
Spezies: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.136 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 28 Tage
Ergebnis: 20-70 %
Ergebnis: Potenzial zur Bioakkumulation ist gering
Test: OECD 302 B

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prüfdauer: 28 Tage
Ergebnis: 99.4 %

Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Ergebnis: >70
Ergebnis: Leichte biologische Abbaubarkeit
Test: OECD 301 A

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Bioakkumulation nicht erwartet

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Ergebnis: Bioakkumulation nicht erwartet

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Ergebnis: -

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

12.6. Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können.

Das Produkt enthält Stoffe die in der aquatischen Umwelt zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Ungereinigte Verpackungen

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN	14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 PG*	14.5. Env**	Weitere Angaben:
ADR	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L Tunnelbeschränkungscod e: 3 (E) Nähere Information en siehe unten.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L EmS: F-D S-U Nähere Information en siehe unten.
IATA	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Nähere Information en siehe unten.

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Das Produkt fällt unter die Gefahrgutkonventionen.

ADR / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle A, Abschnitt 3.2.1. Schriftliche Anweisungen zur Schadensvermeidung bei transportbezogenen Un- oder Zwischenfällen siehe Abschnitt 5.4.3.

IMDG / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Abschnitt 3.2.1.

IATA / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle 4.2.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nutzungsbeschränkungen:

Nur für gewerbliche Anwender.

Bedarf für spezielle Schulung:

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:

Nicht zutreffend.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004:

- < 5%
- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

WGK-Einstufung:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

Anderes:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Verwendete Quellen:

- SR 814.81 Verordnung zur Reduktion von Risiken beim Umgang mit bestimmten besonders gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Gegenständen (Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV) vom 18. Mai 2005 (Anhang 2.1)
- SR 814.610 Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) vom 22. Juni 2005 (Stand am 1. Januar 2020)
- SR 814.610.1 Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen vom 18. Oktober 2005 (Stand am 1. Januar 2018)
- SR 813.11 Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV) vom 5. Juni 2015 (Stand am 1. April 2020)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

▼ H-Sätze (Abschnitt 3)

- H290, Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314, Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315, Verursacht Hautreizungen.
- H318, Verursacht schwere Augenschäden.
- H319, Verursacht schwere Augenreizung.
- H335, Kann die Atemwege reizen.
- H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme

- ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen
- ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse
- ak = andere kontrollpflichtige Abfälle
- akb = andere kontrollpflichtige Abfälle mit Begleitscheinpflicht
- ATE = Schätzwert akute Toxizität
- BCF = Biokonzentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (Europäische Konformität)
- CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
- CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung
- CSR = Stoffsicherheitsbericht

DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EAK = Europäischer Abfallkatalog
EINECS = Altstoffverzeichnis
ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
EuPCS = Europäisches Produktkategorisierungssystem
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
GWP = Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
nwg = Nicht wassergefährdend
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RRN = REACH Registriernummer
S = Sonderabfälle
SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
UN = Vereinigte Nationen
UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK = Wassergefährdungsklasse

Anderes

Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Quality & Compliance

Anderes

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem Dreieck markiert.
Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.
Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.
Land-sprache: CH-de

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados:

Ningunos conocidos.

Datos del proveedor o fabricante

Nombre y dirección de la empresa:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Correo electrónico:

info@hygeniq.com

HDS diseñada el:

22-09-2025

Versión HDS:

2.0

Fecha de la emisión anterior:

07-07-2025 (1.0)

Número de teléfono en caso de emergencia

CITUC Información Toxicológica

Emergencias químicas: Tel: +56 2 2 247 3600 (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificado de acuerdo con Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 3; H229, Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Elementos de la señalización

Pictogramas de precaución:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. (H229)

Consejos de prudencia:

▼ *Generalidades:*

No aplicable.

Prevención:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. (P251)

▼ *Intervención:*

No aplicable.

Almacenamiento:

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Eliminación:*

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

No contiene sustancias que haga falta notificar

▼ *Etiquetado adicional:*

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Nº CAS: 29132-58-9 Nº CE: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	Nº CAS: 68515-73-1 Nº CE:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nº CAS: 110615-47-9 Nº CE: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoníaco%	Nº CAS: 1336-21-6 Nº CE: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

2-fenoxietanol	Nº CAS: 122-99-6 Nº CE: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
óxido de cinc	Nº CAS: 1314-13-2 Nº CE: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nº CAS: 18479-58-8 Nº CE: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hidróxido de sodio	Nº CAS: 1310-73-2 Nº CE: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Nº CAS: 55066-48-3 Nº CE: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico.

Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

Ingestión:

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura:

No aplicable.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Ningunos conocidos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

No aplicable.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Recipiente a presión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el CITUC, Teléfono: +56 2 2 247 3600 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
Consulte el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas (Decreto 78) para obtener más orientación.

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Temperatura de almacenamiento:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

óxido de cinc

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 10

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 4,4

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Decreto supremo n°594/99.

Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Controles técnicos apropiados:

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba).

Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas.

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

General:

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Protección de las vías respiratorias:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Protección de la piel:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Algodón / Caucho natural (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	

Protección de los ojos y la cara:

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

Amarillo

Olor:

de perfume

Umbral del olor (ppm):

No se dispone de datos.

Potencial de hidrógeno, pH:

ca. 7.0

Densidad (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosidad:

No se dispone de datos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión de vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):

Datos de riesgo de incendio y explosión

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de ignición espontánea (°C):

No se dispone de datos.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

Coeficiente de partición n-octanol/agua:

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

Otros datos relevantes

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se dispone de datos.

Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

Condiciones que deberán evitarse

Ningunos conocidos.

Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5.000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 2000 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	NOAEL
Resultado:	1000 mg/kg

Producto / ingrediente	amoniaco%
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	350 mg/kg

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	1840 mg/kg

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico

Resultado: >5000 mg/kg

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Corrosión o irritación cutáneas**

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (Corrosivo)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Lesiones o irritación ocular graves**

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Sensibilización respiratoria**

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Peligro por aspiración**

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusión: Peligro de aspiración no aplicable

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

▼ Toxicidad

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies: Pez, *Leuciscus idus*
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies: Alga
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo: DIN EN ISO 7346-2
Especies: Pez, *Brachydanio rerio*
Prueba: CL50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: *Daphnia magna*
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Especies: *Scenedesmus subspicatus*
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: *Pseudomonas putida*
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/l mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez, *Brachydanio rerio*
Resultado: > 1 - 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: *Daphnia magna*
Prueba: NOEC

Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Resultado: > 1 - 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 126 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 28 días
Prueba: CL50
Resultado: 1.8 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez, Daphnia magna
Duración: 21 días
Prueba: CE10
Resultado: 1.76 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Cyprinus carpio
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: 14.2-15.7 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Cyprinus carpio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.163-1.09 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2.94 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Alga, Chlorella vulgaris
Duración: 5 days
Prueba: CE50
Resultado: 330 NH4-N mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 8.2 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia, Daphnia pulex
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.66 mg/L

Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.66 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 23 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 30 minutes
Prueba: CE50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.169 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Especies: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.416 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: CE50

Resultado: 0.136 mg/L

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartimento medioambiental:	Agua
Duración:	28 días
Resultado:	20-70 %
Conclusión:	El potencial de bioacumulación es bajo
Prueba:	OCDE 302 B

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Duración:	28 días
Resultado:	99.4 %
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
Resultado:	>70
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad
Prueba:	OCDE 301 A

Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusión:	No se espera bioacumulación

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Conclusión:	No se espera bioacumulación

Producto / ingrediente	2-fenoxietanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Conclusión:	-

Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción en túneles: 3 (E) Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Cantidades limitadas: 1 L EmS: F-D S-U Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

NCh382 / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

Hazchem Code: Sin

Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

Otra información:

No aplicable.

Fuentes:

Decreto 78, Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas (11-Sep-2010)

Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Decreto supremo nº594/99.

Código del Trabajo, Dirección del Trabajo, Octubre 2018 (Ley 18.620)

Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales (Decreto Supremo Nº 40 de 1969)

Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Núm. 57, Santiago, 26 de noviembre de 2019.

Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H290, Puede ser corrosivo para los metales.

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315, Provoca irritación cutánea.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

Siglas o abreviaturas

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DOF = Diario Oficial de la Federación

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor intermedio para productos a granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Log K_{oc} = coeficiente de adsorción del suelo

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978.

("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

NCh = Normas Chilenas

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

Otra información

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: CL-es

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against:

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

National Poison Control Center, Chinese Center for Disease Control and Prevention: +86-10-12320 (24 h emergency call)

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to the chemical classification standards: GB 30000.2-2013 to GB 30000.29-2013.

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.
(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

If breathing is irregular, drowsiness, loss of consciousness or cramps: Call Shang Hai center of toxic chemicals information & consultation (+86 400-6267-911) and give immediate treatment (first aid).

Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact National Poison Control Center, Chinese Center for Disease Control and Prevention: +86-10-12320 in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc. In the event of leakage to the surroundings, contact local environmental authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 5

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 3

GBZ 2.1-2019 (Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace)

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient:

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 2000 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	NOAEL
Result:	1000 mg/kg

Product/substance	ammonia%
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	350 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	1840 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Result:	>5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Corrosive)

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Scenedesmus subspicatus
Test:	EC50
Result:	> 10 - 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 209
Species:	Pseudomonas putida
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/l mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Result:	> 1 - 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Result:	> 1 - 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	126 mg/L

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Test:	OECD 302 B
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Duration:	28 days
Result:	99.4 %
Conclusion:	Readily biodegradable
Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	>70
Conclusion:	Readily biodegradable
Test:	OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected
Product/substance	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Conclusion:	-

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

IECSC:

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid is listed
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside is listed
ammonia% is listed
2-phenoxyethanol is listed
zinc oxide is listed

Sources:

Regulations on the Safety Administration of Dangerous Chemicals (No.591)
GB30000.1-2024 Rules for classification and labelling of chemicals
GB13690-2009 General rule for classification and hazard communication of chemicals
List of hazardous chemicals (2015)
GB15258-2009 General rules for preparation of precautionary label for chemicals
GB/T 16483-2008 Safety data sheet for chemical products- Content and order of sections
GB/T 17519-2013 Guidance on the compilation of safety data sheet for chemical products

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.
H302, Harmful if swallowed.
H314, Causes severe skin burns and eye damage.
H315, Causes skin irritation.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (European conformity)
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
CSA = Chemical Safety Assessment
CSR = Chemical Safety Report
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exposure Scenario
EUH statement = CLP-specific Hazard statement
EuPCS = European Product Categorisation System
EWC = European Waste Catalogue
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GWP = Global warming potential

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC = Predicted No Effect Concentration
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SCL = A specific concentration limit
SVHC = Substances of Very High Concern
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

The classification of the mixture in regard of environmental hazards are in accordance with the calculation methods given by the chemical classification standards: GB 30000.2-2013 to GB 30000.29-2013

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: CN-en

产品安全技术说明书

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

第一部分 物质/制剂及公司/企业标识

1.1. 化学品标识

产品名称:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. 化学品的推荐用途和限制用途

已验明的用途:

清洁剂和清洁剂 (包括溶剂型清洁剂)
仅用于工业用途。

不推荐用途:

未知。

1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司详细信息:

Hygieniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygieniq.com

电子邮件:

info@hygieniq.com

发行日期:

2025/9/22

SDS 版本:

2.0

上次发行日期:

2025/7/7 (1.0)

1.4. 应急电话号码

中国国内紧急联系电话: +86-10-12320 (二十四小时应急电话)

第2部分 危险性概述

基于化学品分类标准进行分类: GB 30000.2-2013~GB 30000.29-2013。

2.1. 危险性类别

Aerosol 3; H229, 压力容器: 遇热可爆
Aquatic Acute 3; H402, 对水生生物有害

2.2. 标签要素

象形图:

不适用。

信号词:

警告

危险性说明:

压力容器：遇热可爆 (H229)

对水生生物有害 (H402)

防范说明:

▼ **概要:**

不适用。

预防:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。(P210)

切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。(P251)

避免释放到环境中。(P273)

▼ **反应:**

不适用。

贮存:

防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。(P410+P412)

废弃处置:

处置内装物/容器 当地法规 (P501)

危险成分:

不包含任何需报告的物质

▼ **附加标示:**

第3部分 成分／组成信息

3.1. 物质

本产品是一种混合物

3.2. ▼ 混合物

产品/成份名称	标识符	%	分类	备注
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS 号: 29132-58-9 EC: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS 号: 68515-73-1 EC:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS 号: 110615-47-9 EC: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS 号: 1336-21-6 EC: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS 号: 122-99-6 EC: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Zinc oxide	CAS 号: 1314-13-2 EC: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS 号: 18479-58-8 EC: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxidecaustic soda	CAS 号: 1310-73-2 EC: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS 号: 55066-48-3 EC: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

参见第 16 节 H-语句全文。第 8 节列出了职业接触限值（如适用）。

其他信息

UVCB = 成分未知或可变的物质，复杂反应产物或生物材料

第4部分 急救措施

4.1. 急救措施说明

概要:

发生事故时：请联系医生或急诊室——带上标签或安全数据表。

如果对伤者的情况有疑问或症状持续存在，请就医。切勿给无意识的人喝水或其他饮料。

吸入:

发生呼吸困难或呼吸道刺激时：将患者转移到新鲜空气处，并进行陪伴。

皮肤接触:

立即脱掉被污染的衣服和鞋子。确保用水和肥皂彻底清洗暴露的皮肤。可以使用皮肤清洁剂。切勿使用溶剂或稀释剂。

眼睛接触:

如进入眼睛: 用水或盐水 (20-30 °C) 冲洗眼睛至少 5 分钟。取下隐形眼镜，睁大眼睛。寻求医疗救助并在转送途中继续冲洗。

摄入:

如果当事人意识清醒，用水漱口，并由专人照看。如有不适，请立即就医，并携带本安全数据表或产品上的标签。除非遵医嘱，否则不要催吐。让受害者前倾，头朝下，避免吸入或呛住呕吐物。

烧伤:

不适用。

4.2. 最重要的症状和效应，包括急性的和延迟的

未知。

4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

对症治疗。

对医生的特别提示

携带本安全数据表。

第5部分 消防措施

5.1. 灭火介质

不适用。

5.2. 从物质或混合物产生的特殊危害

压力容器. 在火灾中或受热时, 压力会剧增, 可能导致容器爆裂。

火会导致出现浓烟。接触燃烧产物可能会有害健康。暴露在火中的密闭容器应用水进行冷却。请勿让灭火用水排入进入污水系统和附近的地表水。

5.3. 对消防员的建议

穿戴自给式呼吸器和防护服, 防止接触。直接暴露后, 拨打 职业卫生与中毒控制: +86-10-12320, 以获取更多建议。

第6部分 泄漏应急处理

6.1. 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

确保良好的通风, 尤其是在密闭场所。

污染区域可能湿滑。

6.2. 环境保护措施

避免向湖泊、溪流、下水道等排放废水。若废水泄露至周围环境, 应联系当地环保部门。

6.3. 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料 (如沙子、泥土、蛭石或硅藻土) 围堵并收集溢出物, 将其置入容器中并依据当地/国家法规进行弃置处理。

尽可能使用普通清洁剂进行清洁。避免使用溶剂。

6.4. 其他部分的参照

参见第13部分的其他废物处理信息。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

第7部分 操作处置与储存

7.1. 安全搬运的防范措施

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

建议安装废物收集盘, 以防止排放到废水系统和周围环境中。

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

参见第8部分的合适的个人防护装备信息。

7.2. 安全存储的条件, 包括任何不相容性

打开的容器必须仔细重新密封并保持直立, 以防泄漏。

推荐储存材料:

只能在原容器中存放。

储存温度:

干燥、凉爽通风良好

禁配物:

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

7.3. 特定的最终用途

本产品只适用于第 1.2 节中所述的应用。

第8部分 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

Zinc oxide

短期暴露限值 (PC-STEL, 15 分钟) (mg/m³) : 5

长期暴露限值 (PC-TWA, 8 小时) (mg/m³) : 3

GBZ 2.1-2019, 工作场所有害因素职业接触限值

8.2. 接触控制

应定期控制暴露程度使之符合给定的职业暴露限值。

一般建议:

不得在工作室吸烟、储存烟草、食用和储存食品或液体。

接触情况:

本品没有相应实施的接触场景。

最高容许浓度:

专业用户必须遵守法律规定的职业暴露最大浓度。参见上述职业卫生限值。

工程控制:

生成的蒸汽必须保持在最低限度并低于当前极限值 (见上文)。如果工作室内的正常空气流量不足, 建议安装局部排气系统。确保紧急洗眼器和淋浴设备带有清晰明确的标识。

在使用该产品的过程中采取标准的预防措施。避免吸入蒸汽。

卫生措施:

在不使用产品时及工作日结束时, 应对身体所有暴露部位进行彻底清洗。特别注意手、前臂和脸部。

环境接触控制:

在工作场所附近放置围堵材料。如果可能, 在工作期间收集溢出物。

个人防护措施

概要::

只能使用带有 CE 标识的防护设备。

呼吸系统防护:

推荐	等级	颜色	材料	
如预期使用时, 无需特别穿戴				

身体防护:

材料	推荐	标准	
如预期使用时, 无需特别穿戴	-	-	

手部防护:

工作情况	材料	手套厚度 (mm)	穿透时间 (min.)	标准	
在长时间暴露或高浓度情况下	棉质/丁腈橡胶	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	如预期使用时, 无需特别穿戴	-	-	-	

眼睛/面部防护:

工作情况	推荐	标准	
在长时间暴露或高浓度情况下	带侧罩的安全眼镜	EN166	
	如预期使用时, 无需特别穿戴	-	

第9部分 理化特性

9.1. 基础理化特性信息

物理状态:

液体

颜色:

黄色

气味:

芳香剂

气味阈值 (ppm) :

无可用数据。

pH值:

ca. 7.0

相对密度 (g/cm³):

1 (20 °C)

运动粘度:

无可用数据。

颗粒特性:

不適用於 液體

物相变化

熔点/凝固点 (°C):

无可用数据。

软化点/范围 (°C):

不適用於 液體

沸点/沸程 (°C):

无可用数据。

蒸气压:

无可用数据。

蒸气密度:

无可用数据。

分解温度 (°C):

无可用数据。

蒸发速率:

火灾和爆炸危险数据

闪点 (°C):

无可用数据。

着火温度 (°C):

无可用数据。

自燃温度 (°C):

无可用数据。

爆炸 (燃烧) 上限和下限:

无可用数据。

可溶性

水溶性:

完全溶解

n-辛醇/水分配系数 (LogKow):

无可数据。

脂溶性 (克/升):

无可数据。

9.2. 其他信息

其它物理和化学参数:

无可数据。

氧化性:

无可数据。

第10部分 稳定性和反应性

10.1. 活动性

无可数据。

10.2. 稳定性

基于“7 操作处置与储存”一节的内容，本产品在常规条件下处于稳定状态。

10.3. 危险反应

未知。

10.4. 应避免的条件

未知。

10.5. 禁配物

强酸、强碱、强氧化剂和强还原剂。

10.6. 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不会产生有危险的分解物。

第11部分 毒理学信息

11.1. 毒理效应信息

▼急性毒性

产品/成份名称	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法:	OECD 401
种类:	大鼠
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	> 5.000 mg/kg

产品/成份名称	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法:	OECD 402
种类:	兔子
接触途径:	经皮
测试:	LD50
结果:	> 2000 mg/L

产品/成份名称	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
种类:	大鼠
接触途径:	口服

安全技术说明书基于 GB/ T 16483-2008 和 GB/ T 17519-2013 - 中国

测试: LD50
结果: >2000 mg/kg

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
种类: 大鼠
接触途径: 口服
测试: NOAEL
结果: 1000 mg/kg

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
接触途径: 口服
测试: LD50
结果: 350 mg/kg

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: 大鼠
接触途径: 口服
测试: LD50
结果: 1840 mg/kg

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: 兔子
接触途径: 经皮
结果: >5000 mg/kg

基于可用数据，其不满足分类标准。

刺激或腐蚀

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
结果: 无观察到的不良作用 (无刺激性)

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
结果: 有观察到的不良作用 (有腐蚀性)

基于可用数据，其不满足分类标准。

严重眼睛损伤/刺激

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
测试方法: OECD 404
种类: 兔子
结果: 无观察到的不良作用 (无刺激性)

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
测试方法: OECD 405
种类: 兔子
结果: 无观察到的不良作用 (无刺激性)

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
结果: 有观察到的不良作用 (造成严重眼损伤)

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
结果: 有观察到的不良作用 (造成严重眼损伤)

基于可用数据，其不满足分类标准。

呼吸道致敏性

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

结果: 无观察到的不良作用 (不敏感)

基于可用数据, 其不满足分类标准。

皮肤致敏性

基于可用数据, 其不满足分类标准。

生殖细胞致突变性

基于可用数据, 其不满足分类标准。

致癌性

基于可用数据, 其不满足分类标准。

生殖毒性

基于可用数据, 其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-一次接触

基于可用数据, 其不满足分类标准。

特异性靶器官系统毒性-反复接触

基于可用数据, 其不满足分类标准。

吸入危害

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

结论: 吸入危害 - 不适用。

基于可用数据, 其不满足分类标准。

潜在的慢性健康影响

未知。

其他信息

未知。

第12部分 生态学信息

12.1. ▼ 毒性

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
种类: 鱼类, *Leuciscus idus*
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
种类: 水蚤, *Daphnia magna*
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
种类: 藻类
测试: EC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
测试方法: DIN EN ISO 7346-2
种类: 鱼类, *Brachydanio rerio*
测试: LC50
结果: > 100 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法: OECD 202
种类: Daphnia magna
测试: EC50
结果: > 100 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
种类: Scenedesmus subspicatus
测试: EC50
结果: > 10 - 100 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法: OECD 209
种类: Pseudomonas putida
测试: EC0
结果: > 100 mg/l mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法: OECD 204
种类: 鱼类, Brachydanio rerio
结果: > 1 - 10 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
测试方法: OECD 202
种类: Daphnia magna
测试: NOEC
结果: > 1 - 10 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
种类: 鱼类
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 126 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
种类: 鱼类, Brachydanio rerio
暴露: 28 天
测试: LC50
结果: 1.8 mg/L

产品/成份名称 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
种类: 鱼类, Daphnia magna
暴露: 21 天
测试: EC10
结果: 1.76 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 鱼类, Cyprinus carpio
暴露: 48 小时
测试: LC50
结果: 14.2-15.7 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 鱼类, Cyprinus carpio

暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 0.163-1.09 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 水蚤, Daphnia magna
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 2.94 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 藻类, Chlorella vulgaris
暴露: 5 days
测试: EC50
结果: 330 NH4-N mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 鱼类, Pimephales promelas
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 8.2 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 水蚤, Daphnia pulex
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 0.66 mg/L

产品/成份名称 Ammonia, aqueous solution
种类: 水蚤
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 0.66 mg/L

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: 鱼类
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: 藻类
暴露: 72 小时
测试: ErC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: Daphnia magna
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: >100 mg/L

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
种类: 鱼类
测试: NOEC

结果: 23 mg/L

产品/成份名称: 2-phenoxyethanol
种类: Andere waterorganismen
暴露: 30 minutes
测试: EC50
结果: >1000 mg/L

产品/成份名称: Zinc oxide
种类: 鱼类, Oncorhynchus mykiss
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 0.169 mg/L

产品/成份名称: Zinc oxide
种类: 水蚤, Ceriodaphnia dubia
环境: 水
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 0.416 mg/L

产品/成份名称: Zinc oxide
测试方法: OECD 201
种类: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
暴露: 72 小时
测试: EC50
结果: 0.136 mg/L

对水生生物有害

12.2. 持久性和降解性

产品/成份名称: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
环境: 水
暴露: 28 天
结果: 20-70 %
结论: 生物累积潜力低
测试: OECD 302 B

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
暴露: 28 天
结果: 99.4 %
结论: 易于生物降解

产品/成份名称: 2-phenoxyethanol
结果: >70
结论: 易于生物降解
测试: OECD 301 A

12.3. 潜在的生物累积性

产品/成份名称: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
结论: 预计不会发生生物累积

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
结论: 预计不会发生生物累积

产品/成份名称 2-phenoxyethanol
生物富集系数: 0.349
LogKow: 1.2
结论: -

12.4. 土壤中的迁移性

无可用数据。

12.5. PBT和vPvB评估结果

本混合物/产品不含任何被认定符合分类为 PBT 及/或 vPvB 的标准的物质。

12.6. 其他环境有害作用

本产品含有对环境有毒的物质。可能对水生生物造成不良影响。

本产品含有有可能对水环境造成长期不良影响的物质。

第13部分 废弃处置

废物处理方法

产品未包含在危险废品条例中涵盖的产品。

特定标示

包装

针对含有产品残留物的包装，必须采用与产品处理方法相似的方式进行处理。

第14部分 运输信息

	14.1 UN号	14.2 正确运输名称	14.3 类别	14.4 PG*	14.5 Env**	其他信息:
ADR	1950	AEROSOLS	类别: 2 标志: 2.2 分类 代码: 5A	-	否	有限 数量: 1 L 隧道限制代 码: 3 (E) 更多信息请 参见下文。
IMDG	1950	AEROSOLS	类别: 2 标志: 2.2 分类 代码: 5A	-	否	有限 数量: 1 L EmS: F-D S-U 更多信息请 参见下文。
IATA	1950	AEROSOLS	类别: 2 标志: 2.2 分类 代码: 5A	-	否	更多信息请 参见下文。

* 包装类别

** 环境危害

其他信息

本产品在危险货物运输规定的范围内。

ADR/ 参见表 A 第 3.2.1 小节，了解与运输有关的特殊规定、要求或警告的信息。参见第 5.4.3 小节，关于运输过程中发生事故或意外时减轻损失的书面指示。

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. 运输注意事项

不适用。

14.7. 基于MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输

无可用数据。

第15部分 法规信息

15.1. 安全、健康和环境法规/物质或混合物特定的立法

应用限制:

仅用于工业用途。

特殊教育需求:

无特殊要求。

其他信息:

不适用。

中国现有化学物质名录:

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid 被列出

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside 被列出

Ammonia, aqueous solution 被列出

2-phenoxyethanol 被列出

Zinc oxide 被列出

中国法律/法规:

危险化学品安全管理条例 (第591号)

GB 30000.1-2024 化学品分类和标签规范 第1部分: 通则

GB13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则

危险化学品目录 (2015版)

GB15258-2009 化学品安全标签编写规定

GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南

15.2. 化学安全评估

否

第16部分 其他信息

▼ H 语句全文: 见第 3 节

H290, 可能腐蚀金属

H302, 吞咽有害

H314, 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H315, 造成皮肤刺激

H318, 造成严重眼损伤

H319, 造成严重眼刺激

H335, 可引起呼吸道刺激

H336, 可引起昏睡或眩晕

H400, 对水生生物毒性极大

H410, 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

已验明用途的全文见第 1 节

未知。

缩略语和首字母缩写

ACGIH = 美国政府工业卫生专家协会，颁发有毒产品暴露标准的机构。
BCF = 生物富集系数
CAS = 化学提取物服务注册号码
CE = 符合欧洲标准
DNEL = 衍生无效应水平
EC_x = 产生 x % 反应的浓度
EC₅₀ = 引起 50 % 最大反应的物质有效浓度
GHS = 全球协调制度
IARC = 国际癌症研究机构
IATA = 国际航空协会，颁发货物空运相关规定的组织。
IMDG = 国际海事组织规则，货物海运规则。
ICAO = 国际民航组织。
K_{ow} = 正辛醇/ 水分配系
LC₅₀ = 半数致死浓度
LD₅₀ = 急性经毒性 (半数致死剂量)
NOEC = 无观察效应浓度
OECD = 经济合作与发展组织
PBT = 持久性生物累积性有毒物质
PC-STEL = 短间接接触容许浓度
PC-TWA = 时间加权平均容许浓度
PNEC = 预计无效应浓度
REACH = 欧盟关于化学品注册、评估、授权和限制法规。
SCL = 具有特定浓度限制
SDS = 安全技术说明书
STEL = 短期暴露限制
PC-TWA = 时间加权平均数
UN Number = 联合国编号，联合国危险货物运输专家委员会指定的四位数号码。
UVCB = 成分未知或可变的物质，复杂反应产物或生物材料
vPvB = 高残留性、高生物浓缩性物质

其他信息

混合物对环境的危害按照化学分类标准给出的计算方法进行分类：GB 30000.2-2013 至 GB 30000.29-2013

安全数据表由以下人员验证

Quality & Compliance

其他

更改 (与最后一次基本更改 (SDS 版本中的第一个密码，见第 1 节) 成比例) 用蓝色三角形标记。
本安全数据表中的信息仅适用于本特定产品 (第 1 节所述)，不一定适用于其他化学品/产品。
建议将此安全数据表移交给产品的实际用户。本安全数据表中的信息不能用作产品说明书。
国家-语言: CN-zh

BEZPEČNOSTNÍ LIST

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:

Detergenty a detergenty (včetně na bázi rozpouštědel)

Pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučená použití:

Není známo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revize:

22.09.2025

Verze BL:

2.0

Datum předchozího vydání:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikováno podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 3; H229, Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):

Netýká se.

Signální slova:

Varování

Prohlášení rizik(a):

Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H229)

Bezpečnostní věta (věty):

▼ *Obecně:*

Netýká se.

Prevence:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210)

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. (P251)

▼ *Reakce:*

Netýká se.

Skladování:

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Likvidace:*

Netýká se.

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Neobsahuje žádné látky podléhající povinnému hlášení

Další označení:

EUH208, Obsahuje maleinová kyselina;(Z)-but-2-enová kyselina. Může vyvolat alergickou reakci.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004 (platí pro obaly detergentů prodávaných široké veřejnosti):

< 5%

· Neiontové povrchově aktivní látky

· Parfémy

· Konzervační (PHENOXYETHANOL)

2.3. Další nebezpečnost

Další varování:

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

3.2. ▼ Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Č. CAS: 29132-58-9 Č. ES: 608-320-8 REACH: Indexová č.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	Č. CAS: 68515-73-1 Č. ES: REACH: Indexová č.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Č. CAS: 110615-47-9 Č. ES: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexová č.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniak, roztok ...%	Č. CAS: 1336-21-6 Č. ES: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexová č.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxyethan-1-ol	Č. CAS: 122-99-6 Č. ES: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexová č.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxid zinečnatý	Č. CAS: 1314-13-2 Č. ES: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexová č.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Č. CAS: 18479-58-8 Č. ES: 242-362-4 REACH: Indexová č.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hydroxid sodný;hydroxid sodný	Č. CAS: 1310-73-2 Č. ES: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexová č.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Č. CAS: 55066-48-3 Č. ES: 259-461-3 REACH: Indexová č.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

Další informace

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím Voda/vody a mýdlem. Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

Požítí:

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení:

Netýká se.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčete symptomaticky

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Netýká se.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem. Při požáru nebo zahřátí se zvýší tlak a nádoba může prasknout. V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v klimatizovaných prostorách. Kontaminovaná místa mohou klouzat.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

Slučitelnosti obalů:

Uchovávejte pouze v původním balení.

Podmínky skladování:

Suché, chladné, dobře větrané

Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

oxid zinečnatý

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 5

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 2

Nařízení vlády, ze dne 3. října 2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

DNEL

2-fenoxyethan-1-ol

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky	Kožní	10,42 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	20,83 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	34,72 mg/kg bw/day
Dlouhodobý	Orální	9,23 mg/kg
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	5,7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky	Vdechnutí	2,41 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	5,7 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	8,07 mg/m ³

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

amoniak, roztok ...%

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	357000 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	595000 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	35.7 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	124 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	420 mg/m ³

oxid zinečnatý

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	83 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	83 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	830 µg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	500 µg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	2.5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	5 mg/m ³

PNEC

2-fenoxyethan-1-ol

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		24,8 mg/L
Čistírný odpadních vod	Singl	36 mg/L
Mořské sedimenty		0,7237 mg/kg
Mořské vody		0.0943 mg/L
Půda		1,26 mg/kg
Sladké vody		0,943 mg/L
Sladkovodní sedimenty		7.2366 mg/kg

amoniak, roztok ...%

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
	Singl	0.28 mg/L
Čistírný odpadních vod		8.58 mg/L
Mořské vody		0.0165 mg/L
Půda		32.3 mg/kg
Sladké vody		0.165 mg/L
Sladkovodní sedimenty		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		560 mg/L

Mořské sedimenty		152 µg/kg
Mořské vody		17.6 µg/L
Občasně vydání (sladkovodní)		270 µg/L
Potravinový řetězec		111.11 mg/kg
Půda		654 µg/kg
Sladké vody		176 µg/L
Sladkovodní sedimenty		1.516 mg/kg

oxid zinečnatý

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
		0.052 mg/L
Čistírny odpadních vod		100-124.5 µg/L
Mořské sedimenty		162.2-201.9 mg/kg
Mořské sedimenty		56.5 mg/kg
Mořské vody		7.2-9 µg/L
Mořské vody		0.0061 mg/L
Půda		83.1-103.4 mg/kg
Půda		35.6 mg/kg
Sladké vody		14.4-17.9 µg/L
Sladké vody		0.0206 mg/L
Sladkovodní sedimenty		146.9-182.8 mg/kg
Sladkovodní sedimenty		117.8 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení:

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

Scénáře expozice:

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

Limity expozice:

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření:

Je třeba udržovat vytváření páry na minimu a pod současnými limitními hodnotami (viz výše). Pokud na pracovišti není dostatečné proudění vzduchu, doporučuje se nainstalovat místní systém odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření:

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí:

Žádné zvláštní požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest:

Typ	Třída	Barva	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití.				

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Bavlny / Přírodní pryž (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Žádné zvláštní při běžném použití	-	-	-	

Ochrana očí:

Pracovní situace	Typ	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	
	Žádné zvláštní při běžném použití.	-	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Žlutý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Parfémovaný

pH:

ca. 7.0

Hustota (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematická viskozita:

Data nejsou k dispozici.

Charakteristiky částic:

Nevztahuje se na kapaliny.

Změny skupenství

Bod tání/bod tuhnutí (°C):

Data nejsou k dispozici.

Bod/rozsah bodu měknutí (°C):

Nevztahuje se na kapaliny.

Bod varu (°C):

Data nejsou k dispozici.

Tlak par:

Data nejsou k dispozici.

Relativní hustota páry:

Data nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu (°C):

Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C):

Data nejsou k dispozici.

Hořlavost (°C):

Data nejsou k dispozici.

Teplota samovznícení (°C):

Data nejsou k dispozici.

Limity expozice (% v/v):

Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:

Zcela rozpustné

Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):

Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost v tuku (g/L):

Data nejsou k dispozici.

9.2. Další informace

Další fyzikální a chemické parametry:

Data nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti:

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

▼ Akutní toxicita

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	> 5.000 mg/kg

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	> 2000 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	NOAEL
Výsledek:	1000 mg/kg

Název složky	amoniak, roztok ...%
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	350 mg/kg

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	1840 mg/kg

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Výsledek:	>5000 mg/kg

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ Žravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Výsledek:	Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol

Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Žíravé)

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název složky 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zkušební metoda: OECD 404
Druh: Králík
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Název složky 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zkušební metoda: OECD 405
Druh: Králík
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Název složky D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Senzibilizace dýchacích cest**

Název složky 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (není senzibilizující)

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

▼ **Nebezpečnost při vdechnutí**

Název složky 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Závěr: Žádné toxicita při vdechnutí

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Není známo.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

Další informace

Není známo.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. ▼ Toxicita

Název složky	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Druh:	Ryba, <i>Leuciscus idus</i>
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Druh:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Druh:	Řasy
Test:	EC50
Výsledek:	>100 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	DIN EN ISO 7346-2
Druh:	Ryba, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Výsledek:	> 100 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 202
Druh:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Výsledek:	> 100 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Druh:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	EC50
Výsledek:	> 10 - 100 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 209
Druh:	<i>Pseudomonas putida</i>
Test:	EC0
Výsledek:	> 100 mg/l mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 204
Druh:	Ryba, <i>Brachydanio rerio</i>
Výsledek:	> 1 - 10 mg/L

Název složky	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Zkušební metoda:	OECD 202
Druh:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	NOEC
Výsledek:	> 1 - 10 mg/L

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Název složky D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Druh: Ryba
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 126 mg/L

Název složky D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Druh: Ryba, Brachydanio rerio
Délka: 28 dní
Test: LC50
Výsledek: 1.8 mg/L

Název složky D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Druh: Ryba, Daphnia magna
Délka: 21 dní
Test: EC10
Výsledek: 1.76 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Ryba, Cyprinus carpio
Délka: 48 hodin
Test: LC50
Výsledek: 14.2-15.7 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Ryba, Cyprinus carpio
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 0.163-1.09 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Daphnia, Daphnia magna
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 2.94 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Řasy, Chlorella vulgaris
Délka: 5 days
Test: EC50
Výsledek: 330 NH4-N mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Ryba, Pimephales promelas
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 8.2 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%
Druh: Daphnia, Daphnia pulex
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 0.66 mg/L

Název složky amoniak, roztok ...%

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Druh: Daphnia
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 0.66 mg/L

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Druh: Ryba
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: >100 mg/L

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Druh: Řasy
Délka: 72 hodin
Test: ErC50
Výsledek: >100 mg/L

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Druh: Daphnia magna
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: >100 mg/L

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Druh: Ryba
Test: NOEC
Výsledek: 23 mg/L

Název složky 2-fenoxyethan-1-ol
Druh: Andere waterorganismen
Délka: 30 minutes
Test: EC50
Výsledek: >1000 mg/L

Název složky oxid zinečnatý
Druh: Ryba, Oncorhynchus mykiss
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 0.169 mg/L

Název složky oxid zinečnatý
Druh: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Složka životního prostředí: Voda
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 0.416 mg/L

Název složky oxid zinečnatý
Zkušební metoda: OECD 201
Druh: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Délka: 72 hodin
Test: EC50
Výsledek: 0.136 mg/L

Na základě dostupných údajů směsi nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Název složky	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	28 dní
Výsledek:	20-70 %
Závěr:	Potenciál bioakumulace je nízký
Test:	OECD 302 B

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Délka:	28 dní
Výsledek:	99.4 %
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
Výsledek:	>70
Závěr:	Snadná biologická rozložitelnost
Test:	OECD 301 A

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Název složky	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Závěr:	Bioakumulace se nepředpokládá

Název složky	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Závěr:	Bioakumulace se nepředpokládá

Název složky	2-fenoxyethan-1-ol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Závěr:	-

12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.
Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.
Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:
20 01 30 Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.2 Klasifikační kód: 5A	-	Ne	Omezené množství: 1 L Kód omezení pro tunely: 3 (E) Další informace viz níže.
IMDG	1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.2 Klasifikační kód: 5A	-	Ne	Omezené množství: 1 L EmS: F-D S-U Další informace viz níže.
IATA	1950	AEROSOLS	Třída: 2 Bezpečnostní značky: 2.2 Klasifikační kód: 5A	-	Ne	Další informace viz níže.

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR / Viz Tabulka A, oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou. Viz oddíl 5.4.3, kde naleznete písemné pokyny týkající se zmírnění škod v souvislosti s mimořádnými událostmi nebo nehodami během přepravy.

IMDG / Viz oddíl 3.2.1, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

IATA / Viz Tabulka 4.2, kde naleznete veškeré informace týkající se zvláštních ustanovení, požadavků nebo výstrah, spojených s přepravou.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení aplikace:

Pouze pro profesionální uživatele.

Požadavek specifického vzdělání:

Žádné zvláštní požadavky.

SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:

Netýká se.

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004:

< 5%

- Neiontové povrchově aktivní látky
- Parfémy
- Konzervační (PHENOXYETHANOL)

Další informace:

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Zdroje:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

▼ Plný text H-vět dle oddílu 3

H290, Může být korozivní pro kovy.

H302, Zdraví škodlivý při požití.

H314, Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315, Dráždí kůži.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H335, Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336, Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410, Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Netýká se.

BL ověřil

Quality & Compliance

Ostatní

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs

SICHERHEITSDATENBLATT

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:

Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
Nur für gewerbliche Anwender.

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname und Adresse:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

Email:

info@hygeniq.com

Überarbeitet am:

22.09.2025

SDB Version:

2.0

Datum der letzten Ausgabe:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Notrufnummer

Notfall: Rufen Sie 112 an, fordern Sie die Informationen zur Giftnotrufzentrale an. 24 Stunden am Tag geöffnet.
Giftnotrufzentrale Berlin, Notfallrufnummer: +49 30 19240 (Tag und Nacht)
Siehe auch Abschnitt 4 zu Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Eingestuft gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Aerosol 3; H229, Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:

Nicht zutreffend.

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. (H229)

Sicherheitshinweise:

▼ *Allgemeines:*

Nicht zutreffend.

Prävention:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. (P210)

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. (P251)

▼ *Reaktion:*

Nicht zutreffend.

Lagerung:

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. (P410+P412)

▼ *Entsorgung:*

Nicht zutreffend.

Enthält:

Enthält keine meldepflichtigen Substanzen

Andere Kennzeichnungen:

EUH208, Enthält Maleinsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004 (gilt für Verpackungen von Reinigungsmitteln, die an die breite Öffentlichkeit verkauft werden):

< 5%

- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Sonstige Gefahren

Anderes:

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2023/707 der Kommission als endokrine Disruptoren gelten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend. Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2. ▼ Gemische

Produkt / Substanz	Identifikatoren	% w/w	Einstufung	Anm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-Nr.: 29132-58-9 EG-Nr.: 608-320-8 REACH: Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS-Nr.: 68515-73-1 EG-Nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammoniak%	CAS-Nr.: 1336-21-6 EG-Nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-Phenoxyethanol	CAS-Nr.: 122-99-6 EG-Nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexnr.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinkoxid	CAS-Nr.: 1314-13-2 EG-Nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexnr.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH: Indexnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Natriumhydroxid; Ätznatron	CAS-Nr.: 1310-73-2 EG-Nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-Nr.: 55066-48-3 EG-Nr.: 259-461-3 REACH: Indexnr.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Vollständiger Text der H-Sätze - siehe Abschnitt 16. Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Weitere Angaben

[19] UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Unfällen: Arzt oder Erste-Hilfe-Raum aufsuchen - das Etikett oder dieses Sicherheitsdatenblatt mitbringen.
Bei anhaltenden Symptomen oder Zweifel über den Zustand des Geschädigten ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.
Einem Bewusstlosen nie Wasser o.Ä. verabreichen.

Nach Einatmen:

Bei Atembeschwerden oder Reizung der Atemwege: Betroffenen an die frische Luft bringen und beaufsichtigen.

Nach Hautkontakt:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Wasser und Seife waschen.
Verunreinigte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut, die mit dem Material in Kontakt gekommen ist, ist gründlich mit Wasser und Seife zu waschen. KEIN Lösungsmittel oder Verdünner verwenden.
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Bei Kontakt mit den Augen: Sofort mindestens 5 Minuten lang mit Wasser (20-30 °C) spülen. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Wenn die Person bei Bewusstsein ist, den Mund mit Wasser ausspülen und bei der Person bleiben. Geben Sie der Person niemals etwas zu trinken. Bei Unwohlsein: Umgehend mit einem Arzt Kontakt aufnehmen und dieses Sicherheitsdatenblatt oder die Etikette des Produktes mitbringen.
Kein Erbrechen erzwingen, es sei denn, der Arzt empfiehlt es. Kopf nach unten halten, um zu vermeiden, dass Erbrochenes zurück in Mund und Hals läuft.

Verbrennung:

Nicht zutreffend.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Sensibilisierende Wirkungen: Das Produkt enthält Stoffe, die bei Hautkontakt zu allergischen Reaktionen führen können. Die allergische Reaktion setzt typischerweise 12-72 Stunden nach Exposition ein und ist darauf zurückzuführen, dass das Allergen in die Haut eindringt und in der obersten Hautschicht mit Proteinen reagiert. Das körpereigene Immunsystem fasst das chemisch veränderte Protein als Fremdkörper auf und wird versuchen, dieses abzubauen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Nicht zutreffend.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Behälter steht unter Druck. Bei einem Brand oder bei Erwärmung kommt es zu einem Druckanstieg und der Behälter kann platzen.
Bei Feuer bildet sich dichter Rauch. Abbauproduktexposition kann eine gesundheitliche Gefahr bedeuten.
Geschlossene, dem Feuer ausgesetzte Behälter sind mit Wasser zu kühlen. Löschwasser nicht in Kanalisation und Fließgewässer gelangen lassen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Normale Einsatzbekleidung und voller Atemschutz.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, insbesondere in geschlossenen Räumen.
Kontaminierte Bereiche können rutschig sein.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Einleitung in Seen, Bäche, Kanalisationen usw. vermeiden.
Halten Sie Unbefugte von dem verschütteten Produkt fern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Material wird mit nicht brennbaren absorbierenden Materialien wie etwa Sand, Erde, Vermiculit und Diatomeenerde eingedämmt und gemäß den geltenden Regeln in Behältern gesammelt und entsorgt.
Die Reinigung erfolgt soweit möglich mit Reinigungsmitteln. Lösungsmittel sind zu vermeiden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13 "Hinweise zur Entsorgung" zur Handhabung von Abfällen.
Für Schutzmaßnahmen siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.
Siehe Abschnitt 8 zum Persönliche Schutzausrüstungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.
Zusammenlagerung ist erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 2A, 2B, 3, 4.1B, 4.2, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.1A, 6.1B, 6.1C, 6.1D, 8A, 8B, 10, 11, 12, 13.
Zusammenlagerung ist mit Einschränkungen erlaubt für Produkte der Lagerklassen: 4.1A, 4.3, 5.1C.
Separatlagerung ist erforderlich für Produkte aller übrigen Lagerklassen.

Geeigneten Verpackung:

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

Lagerklasse:

Lagerklasse 12 (Nichtbrennbare Flüssigkeiten).
TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern.

Lagerbedingungen:

Trocken, kühl und gut belüftet.

Unverträgliche Materialien:

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Dieses Produkt sollte nur für Anwendungen in Abschnitt 1.2 verwendet werden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

2-Phenoxyethanol
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (ppm): 1

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 5,7

Kurzzeitwert (15 Minuten) (ppm): 1

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 5,7

Kategorie für Kurzzeitwerte: I

Bemerkungen:

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

(11) = Summe aus Dampf und Aerosolen.

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (Jan. 2006)

DNEL

2-Phenoxyethanol

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Dermal	10,42 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	20,83 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	34.72 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen	Inhalation	2,41 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5,7 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	8,07 mg/m ³
Langfristig	Oral	9,23 mg/kg

Ammoniak%

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	124 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	420 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	35.7 mg/kg/Tag

Zinkoxid

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	83 mg/kg/Tag
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	500 µg/m ³

Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	2,5 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	5 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	830 µg/kg/Tag

PNEC

2-Phenoxyethanol

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1,26 mg/kg
Kläranlagen		24,8 mg/L
Kläranlagen	Einzel	36 mg/L
Seewasser		0,0943 mg/L
Seewassersedimente		0,7237 mg/kg
Süßwasser		0,943 mg/L
Süßwassersedimente		7.2366 mg/kg

Ammoniak%

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
	Einzel	0.28 mg/L
Erde		32.3 mg/kg
Kläranlagen		8.58 mg/L
Seewasser		0.0165 mg/L
Süßwasser		0.165 mg/L
Süßwassersedimente		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		654 µg/kg
Kläranlagen		560 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		270 µg/L
Seewasser		17.6 µg/L
Seewassersedimente		152 µg/kg
Süßwasser		176 µg/L
Süßwassersedimente		1.516 mg/kg

Zinkoxid

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.052 mg/L
Erde		83.1-103.4 mg/kg
Erde		35.6 mg/kg
Kläranlagen		100-124.5 µg/L
Seewasser		7.2-9 µg/L

Seewasser		0.0061 mg/L
Seewassersedimente		162.2-201.9 mg/kg
Seewassersedimente		56.5 mg/kg
Süßwasser		14.4-17.9 µg/L
Süßwasser		0.0206 mg/L
Süßwassersedimente		146.9-182.8 mg/kg
Süßwassersedimente		117.8 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Es wird empfohlen die Einhaltung der angegebenen Grenzwerte regelmäßig zu kontrollieren.

Allgemeine Hinweise:

Rauchen, Verzehr von Lebensmitteln und Getränken sind im Arbeitsbereich nicht zulässig.

Expositionsszenarien:

Für dieses Produkt wurden keine Expositionsszenarien implementiert.

Expositionsgrenzwerte:

Für berufliche Benutzer gelten in Bezug auf die maximalen Expositionskonzentrationen die gesetzlichen Vorschriften zu Arbeitshygiene. Siehe die obigen arbeitshygienische Grenzwerte.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Dampfbildung muss auf ein Minimum reduziert werden und unter den aktuellen Grenzwerten liegen (siehe oben). Wenn der reguläre Luftstrom im Arbeitsraum nicht ausreichend ist, wird die Installation eines lokalen Abluftsystems empfohlen. Not- und Augenduschen müssen deutlich gekennzeichnet sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Bei jeder Pause in der Produktnutzung und bei Ende der Arbeiten sind exponierte Körperteile zu waschen. Besonders auf Hände, Unterarme und Gesicht achten.

Begrenzung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Baumwolle / Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch	-	-	-	

Augenschutz:

Arbeitssituation	Typ	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	
	Keine Besonderheiten bei normal vorgesehenem Gebrauch.	-	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Gelb

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Parfümiert

pH:

ca. 7.0

Dichte (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematische Viskosität:

Es liegen keine Daten vor.

Partikeleigenschaften:

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Erweichungspunkt/-bereich (°C):

Gilt nicht für Flüssigkeiten.

Siedepunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck:

Es liegen keine Daten vor.

Relative Dampfdichte:

Es liegen keine Daten vor.

Zersetzungstemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosions und Feuer Daten

Flammpunkt (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Entzündbarkeit (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Zündtemperatur (°C):

Es liegen keine Daten vor.

Explosionsgrenzen (% v/v):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser:

Vollständig löslich

n-Octanol/Wasser Verteilungskoeffizient (LogKow):

Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit in Fett (g/L):

Es liegen keine Daten vor.

9.2. Sonstige Angaben

Weitere physikalische und chemische Parameter:

Es liegen keine Daten vor.

Brandfördernde Eigenschaften:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Es liegen keine Daten vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den in Abschnitt 7 aufgeführten Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel und starke Reduktionsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

▼ Akute Toxizität

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 401
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: > 5.000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 402
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: > 2000 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: NOAEL
Ergebnis: 1000 mg/kg

Produkt / Substanz Ammoniak%
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 350 mg/kg

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 1840 mg/kg

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Ergebnis: >5000 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Ätzend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode: OECD 404
Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prüfmethode: OECD 405
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

▼ Aspirationsgefahr

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis: Keine Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Keine bekannt.

Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Gesundheit hormonstörende Eigenschaften aufweisen.

Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. ▼ Toxizität

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Fisch, Leuciscus idus

Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spezies: Algen
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: DIN EN ISO 7346-2
Spezies: Fisch, Brachydanio rerio
Test: LC50
Ergebnis: > 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 202
Spezies: Daphnia magna
Test: EC50
Ergebnis: > 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Ergebnis: > 10 - 100 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 209
Spezies: Pseudomonas putida
Test: EC0
Ergebnis: > 100 mg/l mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 204
Spezies: Fisch, Brachydanio rerio
Ergebnis: > 1 - 10 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfmethode: OECD 202
Spezies: Daphnia magna
Test: NOEC
Ergebnis: > 1 - 10 mg/L

Produkt / Substanz D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies: Fisch
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 126 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	28 Tage
Test:	LC50
Ergebnis:	1.8 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spezies:	Fisch, Daphnia magna
Prüfdauer:	21 Tage
Test:	EC10
Ergebnis:	1.76 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	14.2-15.7 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Fisch, Cyprinus carpio
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	0.163-1.09 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	2.94 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Algen, Chlorella vulgaris
Prüfdauer:	5 days
Test:	EC50
Ergebnis:	330 NH4-N mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Fisch, Pimephales promelas
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	8.2 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia pulex
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	0.66 mg/L

Produkt / Substanz	Ammoniak%
Spezies:	Wasserflöhe
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	0.66 mg/L

Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878

Spezies: Fisch
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Algen
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: ErC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Daphnia magna
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: >100 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Fisch
Test: NOEC
Ergebnis: 23 mg/L

Produkt / Substanz 2-Phenoxyethanol
Spezies: Andere waterorganismen
Prüfdauer: 30 minutes
Test: EC50
Ergebnis: >1000 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer: 96 Stunden
Test: LC50
Ergebnis: 0.169 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Spezies: Wasserflöhe, Ceriodaphnia dubia
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 48 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.416 mg/L

Produkt / Substanz Zinkoxid
Prüfmethode: OECD 201
Spezies: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Prüfdauer: 72 Stunden
Test: EC50
Ergebnis: 0.136 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten für das Gemisch sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Umwelt-kompartiment : Wasser
Prüfdauer: 28 Tage
Ergebnis: 20-70 %
Ergebnis: Potenzial zur Bioakkumulation ist gering

Test:	OECD 302 B
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Prüfdauer:	28 Tage
Ergebnis:	99.4 %
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit
Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
Ergebnis:	>70
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit
Test:	OECD 301 A

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Produkt / Substanz	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ergebnis:	Bioakkumulation nicht erwartet
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Ergebnis:	Bioakkumulation nicht erwartet
Produkt / Substanz	2-Phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Ergebnis:	-

12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, die den Kriterien für eine Klassifizierung als PBT- und/oder vPvB-Stoff entsprechen.

12.6. Endokrinschädlichen Eigenschaften

Diese Mischung/dieses Produkt enthält keine Substanzen, von denen angenommen wird, dass sie in Bezug auf die Umwelt endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält ökotoxische Stoffe, die sich schädigend auf aquatische Lebewesen auswirken können.
Das Produkt enthält Stoffe die in der aquatischen Umwelt zu unerwünschten Langzeitwirkungen führen können.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt fällt nicht unter die Regeln für gefährliche Abfälle.
VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Ungereinigte Verpackungen

Verpackungen mit Produktrückständen sind nach den gleichen Bedingungen zu entsorgen, wie das Produkt selbst.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	14.1 UN	14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung	14.3 Transportgefahrenklassen	14.4 PG*	14.5. Env**	Weitere Angaben:
ADR	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L Tunnelbesch ränkungsco de: 3 (E) Nähere Information en siehe unten.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Begrenzte Mengen: 1 L EmS: F-D S-U Nähere Information en siehe unten.
IATA	1950	AEROSOLS	Transportgefahren-klassen: 2 Gefahrzettel: 2.2 Klassifizierungscode: 5A	-	Nein	Nähere Information en siehe unten.

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Das Produkt fällt unter die Gefahrgutkonventionen.

ADR / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle A, Abschnitt 3.2.1. Schriftliche Anweisungen zur Schadensvermeidung bei transportbezogenen Un- oder Zwischenfällen siehe Abschnitt 5.4.3.

IMDG / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Abschnitt 3.2.1.

IATA / Information zu besonderen Vorkehrungen, Bedingungen oder Warnungen in Bezug auf den Transport siehe Tabelle 4.2.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nutzungsbeschränkungen:

Nur für gewerbliche Anwender.

Bedarf für spezielle Schulung:

Keine besonderen Anforderungen.

Der Störfallverordnung - Gefahrenkategorien / Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe:
Nicht zutreffend.

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung über Detergenzien 648/2004:

< 5%

- Nichtionische tenside
- Duftstoffe
- Konservierungsmittel (PHENOXYETHANOL)

WGK-Einstufung:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

Anderes:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Verwendete Quellen:

VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien.

VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Nein

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

▼ H-Sätze (Abschnitt 3)

- H290, Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H302, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314, Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315, Verursacht Hautreizungen.
- H318, Verursacht schwere Augenschäden.
- H319, Verursacht schwere Augenreizung.
- H335, Kann die Atemwege reizen.
- H336, Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410, Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Abkürzungen und Akronyme

ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

ak = andere kontrollpflichtige Abfälle

akb = andere kontrollpflichtige Abfälle mit Begleitscheinpflicht

ATE = Schätzwert akute Toxizität

BCF = Biokonzentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (Europäische Konformität)
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
CSA = Stoffsicherheitsbeurteilung
CSR = Stoffsicherheitsbericht
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EAK = Europäischer Abfallkatalog
EINECS = Altstoffverzeichnis
ES = Expositionsszenario EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
EuPCS = Europäisches Produktkategorisierungssystem
GHS = Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
GWP = Potenzial zur Erwärmung der Erdatmosphäre
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr
LogPow = Dekadischer Logarithmus des Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizienten
MARPOL = Internationales Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe in der Fassung des Protokolls von 1978. ("Marpol" = marine pollution)
nwg = Nicht wassergefährdend
OECD = Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID = Regelung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
RRN = REACH Registriernummer
S = Sonderabfälle
SCL = Spezifischen Konzentrationsgrenzwert.
SVHC = Besonders besorgniserregende Substanzen
STOT-RE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Wiederholte Exposition
STOT-SE = Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einmalige Exposition
UN = Vereinte Nationen
UVCB = Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien.
VOC = Flüchtige organische Verbindungen
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WGK = Wassergefährdungsklasse

Anderes

Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt abgenommen durch

Quality & Compliance

Anderes

Änderungen im Verhältnis zur letzten umfassenden Revision (erste Ziffer in der SDS-Version, s. Abschnitt 1) dieses Sicherheitsdatenblatts sind mit einem Dreieck markiert.
Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur für das Produkt in Abschnitt 1 und gelten nicht unbedingt bei Einsatz zusammen mit anderen Produkten.
Es wird empfohlen, dem tatsächlichen Produktbenutzer dieses Sicherheitsdatenblatt auszuhändigen. Die erwähnten Angaben sind nicht als Produktspezifikation zu verwenden.
Land-sprache: DE-de

SIKKERHEDSDATABLAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unik formelidentifikator (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen:

Vask- og rengøringsprodukt (indeholdende opløsningsmiddelbaserede produkter)

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Anvendelser der frarådes:

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revision:

22.09.2025

SDS Version:

2.0

Dato for forrige udgave:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 3; H229, Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:

Ikke relevant.

Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H229)

Sikkerhedssætning(er):

▼ *Generelt:*

Ikke relevant.

Forebyggelse:

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

▼ *Reaktion:*

Ikke relevant.

Opbevaring:

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Bortskaffelse:*

Ikke relevant.

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer

Anden mærkning:

EUH208, Indeholder maleinsyre. Kan udløse allergisk reaktion.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden):

< 5%

- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Parfume
- Konserveringsmiddel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Andre farer

Andet:

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. ▼ Blandinger

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS nr: 29132-58-9 EF nr.: 608-320-8 REACH: Indeksnr:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS nr: 68515-73-1 EF nr.: REACH: Indeksnr:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS nr: 110615-47-9 EF nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniak%	CAS nr: 1336-21-6 EF nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksnr: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS nr: 122-99-6 EF nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indeksnr: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinkoxid	CAS nr: 1314-13-2 EF nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksnr: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS nr: 18479-58-8 EF nr.: 242-362-4 REACH: Indeksnr:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroxid	CAS nr: 1310-73-2 EF nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksnr: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS nr: 55066-48-3 EF nr.: 259-461-3 REACH: Indeksnr:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygieniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding:

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser.

Søg læge og fortsæt skyllingen under transporten derhen.

Indtagelse:

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet.

Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding:

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. ▼ Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i vandløb, afløb eller kloakker.
Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares kun i originalemballagen.

Opbevaringsbetingelser:

Tørt, køligt og velventileret

Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

zinkoxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 4 (som Zn)

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 8 (som Zn)

Bekendtgørelse nr. 1619 om grænseværdier for stoffer og materialer af 19/12/2024.

DNEL

2-phenoxyethanol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger	Dermal	10,42 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	34.72 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	20,83 mg/kg
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	5,7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger	Indånding	2,41 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5,7 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	8,07 mg/m ³
På lang sigt	Oral	9,23 mg/kg

ammoniak%

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	420 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	124 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	35.7 mg/kg bw/dag

zinkoxid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	83 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	83 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	500 µg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	2.5 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	830 µg/kg/dag

PNEC

2-phenoxyethanol

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,943 mg/L
Ferskvandssediment		7.2366 mg/kg
Havand		0.0943 mg/L
Havandssediment		0,7237 mg/kg
Jord		1,26 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		24,8 mg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	Enkelt	36 mg/L

ammoniak%

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
	Enkelt	0.28 mg/L
Ferskvand		0.165 mg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ferskvandssediment		0.0165 mg/kg
Havvand		0.0165 mg/L
Jord		32.3 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		8.58 mg/L

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		176 µg/L
Ferskvandssediment		1.516 mg/kg
Havvand		17.6 µg/L
Havandssediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		270 µg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		560 mg/L

zinkoxid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
		0.052 mg/L
Ferskvand		14.4-17.9 µg/L
Ferskvand		0.0206 mg/L
Ferskvandssediment		146.9-182.8 mg/kg
Ferskvandssediment		117.8 mg/kg
Havvand		7.2-9 µg/L
Havvand		0.0061 mg/L
Havandssediment		162.2-201.9 mg/kg
Havandssediment		56.5 mg/kg
Jord		83.1-103.4 mg/kg
Jord		35.6 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		100-124.5 µg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler:

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier:

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse:

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag:

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbrunder.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger:

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene:

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.				

Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-	-	

Hænder:

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Bomuld / Naturgummi (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Ingen særlige ved normal tilsigtet brug	-	-	-	

Øjne:

Arbejdssituation	Type	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	
	Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.	-	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Farve:

Gul

Lugt / Lugttærskel (ppm):

Parfumeret

pH:

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

ca. 7.0

Massefylde (g/cm³):
1 (20 °C)

Kinematisk viskositet:
Ingen data tilgængelige.

Partikelegenskaber:
Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C):
Ingen data tilgængelige.

Blødgøringspunkt/-interval (°C):
Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C):
Ingen data tilgængelige.

Damptryk:
Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde:
Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C):
Ingen data tilgængelige.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C):
Ingen data tilgængelige.

Antændelighed (°C):
Ingen data tilgængelige.

Selvantændelsestemperatur (°C):
Ingen data tilgængelige.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):
Ingen data tilgængelige.

Opløselighed

Opløselighed i vand:
Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient (LogKow):
Ingen data tilgængelige.

Opløselighed i fedt (g/L):
Ingen data tilgængelige.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre:
Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber:
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5.000 mg/kg

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/L

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	NOAEL
Resultat:	1000 mg/kg

Produkt/Substans	ammoniak%
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	350 mg/kg

Produkt/Substans	2-phenoxyethanol
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat: 1840 mg/kg

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Ætsende)

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Forsøgsmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

▼ Aspirationsfare

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Konklusion: Ikke aspirationsfarligt

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Fisk, Leuciscus idus
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Dafnier, Daphnia magna
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Alger
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode: DIN EN ISO 7346-2
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Test: LC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode: OECD 202
Art: Daphnia magna
Test: EC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Resultat: > 10 - 100 mg/L

Produkt/Substans D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode: OECD 209
Art: Pseudomonas putida

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test:	EC0
Resultat:	> 100 mg/l mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode:	OECD 204
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Resultat:	> 1 - 10 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 - 10 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	126 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighed:	28 dage
Test:	LC50
Resultat:	1.8 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk, Daphnia magna
Varighed:	21 dage
Test:	EC10
Resultat:	1.76 mg/L
Produkt/Substans	ammoniak%
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varighed:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	14.2-15.7 mg/L
Produkt/Substans	ammoniak%
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0.163-1.09 mg/L
Produkt/Substans	ammoniak%
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2.94 mg/L
Produkt/Substans	ammoniak%
Art:	Alger, Chlorella vulgaris
Varighed:	5 days
Test:	EC50
Resultat:	330 NH4-N mg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans ammoniak%
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 8.2 mg/L

Produkt/Substans ammoniak%
Art: Dafnier, Daphnia pulex
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/Substans ammoniak%
Art: Dafnier
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Fisk
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Alger
Varighed: 72 timer
Test: ErC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Daphnia magna
Varighed: 48 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Fisk
Test: NOEC
Resultat: 23 mg/L

Produkt/Substans 2-phenoxyethanol
Art: Andre waterorganismen
Varighed: 30 minutes
Test: EC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Substans zinkoxid
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0.169 mg/L

Produkt/Substans zinkoxid
Art: Dafnier, Ceriodaphnia dubia

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.416 mg/L

Produkt/Substans	zinkoxid
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.136 mg/L

På grundlag af de foreliggende data for blandingen anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Delmiljø:	Vand
Varighed:	28 dage
Resultat:	20-70 %
Konklusion:	Lavt potentiale for bioakkumulering
Test:	OECD 302 B

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Varighed:	28 dage
Resultat:	99.4 %
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	2-phenoxyethanol
Resultat:	>70
Konklusion:	Let bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 A

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Konklusion:	Bioakkumulering er ikke forventeligt

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Konklusion:	Bioakkumulering er ikke forventeligt

Produkt/Substans	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Konklusion:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

20 01 30

Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29

Affaldsgruppe:

Gr. Z

Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifikationskode: 5A	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: 3 (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifikationskode: 5A	-	Nej	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-D S-U Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	1950	AEROSOLS	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifikationskode: 5A	-	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:

< 5%

- Nonioniske overfladeaktive stoffer
- Parfume
- Konserveringsmiddel (PHENOXYETHANOL)

Andet:

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

Kilder:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H290, Kan ætse metaller.

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
DNEL = Derived-No-Effect-Level
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
ES = Eksponeringsscenario
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem
EWC = Europæisk Affaldskatalog
FN = Forenede Nationer
GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GWP = Potentiale for global opvarmning
IARC = Internationale agentur for kræftforskning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
SVHC = Substances of Very High Concern
TWA = Tidsvægtet gennemsnit
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Ikke relevant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Quality & Compliance

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da

OHUTUSKAART

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Nimetus:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid:

Detergendid ja puhastusvahendid (sh lahustipõhised)

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata:

Keegi pole tuttav.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte ja aadress:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Muudetud:

22.09.2025

Ohutuskaardi versioon::

2.0

Eelmise väljaande kuupäev:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Hädaabitelefon number

Häirekeskus: 112

Mürgistuskeskuse infotelefon 16662 Eesti piires töötab 24/7 ja on kõigile helistajatele tasuta. ja (+372) 7943 794 välismaalt helistamiseks.

Kaitsemeetmeid vt jaotisest „Esmabimeetmed“.

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Klassifitseeritud vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Aerosol 3; H229, Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:

Ei kohaldu.

Tunnussõna:

Hoiatus

Ohulause:

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. (H229)

Hoiatuslaused:

▼ Üldised:

Ei kohaldu.

Ohtu ennetavad:

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. (P210)

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. (P251)

▼ Reageerimise kohta:

Ei kohaldu.

Säilitamise kohta:

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ Kõrvaldamise kohta:

Ei kohaldu.

Sisaldab:

Ei sisalda teavitamiskohustusega koostisaineid

Muu märgistus:

EUH208, Sisaldab Maleiinhape. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta):

< 5%

- Mitteioonsed pindaktiivsed ained
- Lõhnaained
- Säilitusainena (PHENOXYETHANOL)

2.3. Muud ohud

Muu:

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

See toode ei sisalda aineid, mida käsitletakse vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2023/707 sätestatud kriteeriumidele endokriinseid häireid põhjustavate ainetena.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Ained

Ei rakendu. See toode on kokku segatud.

3.2. ▼ Segud

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märkused
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CASi nr: 29132-58-9 EÜ nr: 608-320-8 REACH: Indeksir:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CASi nr: 68515-73-1 EÜ nr: REACH: Indeksir:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CASi nr: 110615-47-9 EÜ nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksir:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonium ...%	CASi nr: 1336-21-6 EÜ nr: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksir: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoksüetanool	CASi nr: 122-99-6 EÜ nr: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indeksir: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Tsinkoksiid	CASi nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksir: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CASi nr: 18479-58-8 EÜ nr: 242-362-4 REACH: Indeksir:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Naatriumhüdroksiid; Naatriumhüdroksiid	CASi nr: 1310-73-2 EÜ nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksir: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CASi nr: 55066-48-3 EÜ nr: 259-461-3 REACH: Indeksir:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

H-lausetate täielikku teksti vaadake jaotisest 16. Kokkupuute piirväärtused on loetletud jaotisest 8, kui need on kättesaadavad.

Muu info

[19] UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldinfo:

Õnnetuse korral pöörduda arsti või erakorralise meditsiini osakonna poolening - näidata toote etiketti või kemikaali ohutuskaarti. Selline lause lähtetekstis puudub.

Pöörduda arsti poole, kui kannatanu seisukorra osas on kahtlusi või kui sümptomid püsivad. Mitte kunagi ei tohi anda teadvuse taastamiseks vett või muud vedelikku.

Sissehingamisel:

Hingamisraskuste või hingamisteede ärrituse korral: Viia kannatanu värske õhu kätte ja jääda tema juurde.

Kokkupuutel nahaga:

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vesi/veega ja seebiga.

Võtta ära rõivad ja jalanõud. Nahaga kokkupuute korral pesta rohke vee ja seebiga. MITTE KASUTADA orgaanilisi lahusteid või vedeldajaid.

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada veega (20-30 °C) vähemalt 5 minuti jooksul ja pöörduda arsti poole. Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel:

Kui inimene on teadvusel, loputage suud veega ja olge inimese juures. Teadvuse kaotamisel: pöörduda kohe arsti poole ja võtta kaasa käesolev kemikaali ohutuskaart või toote etikett. Mitte kutsuda esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui seda soovib arst. Asetada kannatanu pea asendisse, mis väldib maosisu tagasivalgumist suhu ja kurku.

Põletus:

Ei kohaldu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ülitundlikkust põhjustav toime: toode sisaldab aineid, mis nahaga kokkupuutel võivad põhjustada allergilist reaktsiooni. Allergiline reaktsioon tekib tavaliselt 12-72 tundi pärast kokkupuudet.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Raviga sümptomaatiliselt.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Ei kohaldu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mahuti on rõhu all. Tulekahju või kuumutamise korral rõhk suureneb ja mahuti või lõhkeda.

Tulekahju korral tekib tihe suits. Pikemaajaline kokkupuude laguproduktidega võib ohustada tervist. Tulekahju mõjualas olevaid suletud mahuteid tuleb jahutada veega. Tule kustutamiseks kasutatud vett ei tohi lasta kanalisatsiooni ega ümbruse pinnavette.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kokkupuute vältimiseks kanda suruõhuhingamisaparaati ja kaitseriietust. Otsekontakti korral pöörduda nõu saamiseks riikliku mürgistuskeskuse poole.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagage piisav ventilatsioon, eriti suletud kohtades.
Saastunud alad võivad olla libedad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige järvedesse, vooluveekogudesse ja kanalisatsiooni pääsemist.
Hoidke volitamata isikud leketest eemal

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Sulgege ja koguge mahasattunud aine mittesüttiva, absorbeeriva materjaliga, nt liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiit, ja pange utiliseerimismahutisse vastavalt kohalikele määrustele.
Võimalusel puhastada tavapäraste puhastusvahenditega. Vältida lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlust vt jaotisest 13 „Jäätmekäitlus“.
Kaitsemeetmeid vt jaotisest 8 „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.
Infot isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest „Kokkupuute ohjamine / isikukaitse“.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Avatud mahutid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja neid lekete vältimiseks püstises asendis hoida.

Pakendi sobivusega seotud nõuded:

Hoida üksnes originaalpakendis.

Säilitustingimused:

Kuiv, jahe, hea ventilatsiooniga

Kokkusobimatud materjalid:

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

7.3. Eriksutus

Seda toodet tohib kasutada ainult jaotises 1.2 kirjeldatud eesmärkidel.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Tsinkoksiid

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 5

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

2-fenoksüetanool

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime	Nahakaudne	10,42 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	34.72 mg/kg/päeva

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	20,83 mg/kg
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	5,7 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime	Sissehingamine	2,41 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5,7 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	8,07 mg/m ³
Pikaajaline	Suukaudne	9,23 mg/kg

Ammonium ...%

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	595000 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	357000 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	420 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	124 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	35.7 mg/kg/päeva

Tsinkoksiid

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	83 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	83 mg/kg/päeva
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	500 µg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	2.5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	830 µg/kg/päeva

PNEC

2-fenoksüetanool

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		7.2366 mg/kg
Magevesi		0,943 mg/L
Merevee setted		0,7237 mg/kg
Merevesi		0.0943 mg/L
Pinnas		1,26 mg/kg
Reoveepuhasti		24,8 mg/L
Reoveepuhasti	Ühekordne	36 mg/L

Ammonium ...%

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
	Ühekordne	0.28 mg/L
Magevee setted		0.0165 mg/kg
Magevesi		0.165 mg/L

Merevesi		0.0165 mg/L
Pinnas		32.3 mg/kg
Reoveepuhasti		8.58 mg/L

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		1.516 mg/kg
Magevesi		176 µg/L
Merevee setted		152 µg/kg
Merevesi		17.6 µg/L
Pinnas		654 µg/kg
Reoveepuhasti		560 mg/L
Röövloomade		111.11 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		270 µg/L

Tsinkoksiid

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
		0.052 mg/L
Magevee setted		146.9-182.8 mg/kg
Magevee setted		117.8 mg/kg
Magevesi		14.4-17.9 µg/L
Magevesi		0.0206 mg/L
Merevee setted		162.2-201.9 mg/kg
Merevee setted		56.5 mg/kg
Merevesi		7.2-9 µg/L
Merevesi		0.0061 mg/L
Pinnas		83.1-103.4 mg/kg
Pinnas		35.6 mg/kg
Reoveepuhasti		100-124.5 µg/L

8.2. Kokkupuute ohjamine

Regulaarselt tuleb kontrollida vastavust kutsealase kokkupuute piirväärtustele.

Üldised soovitused:

Suitsetamine, söömine, joomine ja tubaka, toiduainete ja jookide hoidmine ruumis on keelatud.

Kokkupuute stsenaariumid:

Selle toote jaoks ei ole koostatud kokkupuute stsenaariume.

Kokkupuute piirväärtused:

Professionaalsetel kasutajatel tuleb järgida töökeskkonda puudutavaid eeskirju kutsealase kokkupuute maksimaalsete piirväärtuste kohta. Töötervishoiu piirväärtusi vaadata eelnevast tekstist.

Insenertehnilised meetmed:

Aurude moodustumine peab olema minimaalne ja allpool praeguseid piirväärtusi (vt eespool). Kui tavaline õhuvool tööruumis ei ole piisav, on soovitatav paigaldada kohalik väljalaskesüsteem. Veenduge, et hädaolukorra silmapesu kohad ja -dušid oleksid selgelt märgistatud.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed:

Toote kasutamise vaheaegadel ja töö lõppedes tuleb kõiki tootega kokku puutunud kehaosi põhjalikult pesta. Pöörake erilist tähelepanu kätele, käsivartele ja näole.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave:

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse:

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.				

Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-	

Käte kaitse:

Tööolukord	Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Pikaajalise kokkupuute või kõrgete kontsentratsioonide korral	Puuvillast / Looduslik kummi (lateks)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad	-	-	-	

Silmade kaitse:

Tööolukord	Tüüp	Standardid	
Pikaajalise kokkupuute või kõrgete kontsentratsioonide korral	Kasutage külgkaitsmetega kaitseprille.	EN166	
	Eesmärgipärasel kasutamisel eritingimused puuduvad.	-	

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek:

Vedelik

Värvus:

Kollane

Lõhn/lõhnalävi (ppm):

Parfüümi

pH:

ca. 7.0

Tihedus (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinemaatiline viskoossus:

Andmed puuduvad.

Osakeste omadused:

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Oleku muutused

Sulamis-/külmumispunkt (°C):

Andmed puuduvad.

Pehmenemispunkti/pehmenemistemperatuuri vahemiku (°C):

Ei kohaldata vedelike suhtes.

Keemispunkt (°C):

Andmed puuduvad.

Aururõhk:

Andmed puuduvad.

Auru suhteline tihedus :

Andmed puuduvad.

Lagunemistemperatuur (°C):

Andmed puuduvad.

Teave tule- ja plahvatusohu kohta

Leekpunkt (°C):

Andmed puuduvad.

Süttivus (°C):

Andmed puuduvad.

Isesüttimistemperatuur (°C):

Andmed puuduvad.

Plahvatuspiir (% v/v):

Andmed puuduvad.

Lahustuvus

Lahustuvus vees:

Täiesti lahustuv

Jaotustegur n-oktanool/vesi (LogKow):

Andmed puuduvad.

Lahustuvus rasvas (g/L):

Andmed puuduvad.

9.2. Muu teave

Muud füüsikalised ja keemilised parameetrid:

Andmed puuduvad.

Oksüdeerivad omadused:

Andmed puuduvad.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tingimustes, mida on kirjeldatud jaotises 7 „Käitlemine ja ladustamine“.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Keegi pole tuttav.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Keegi pole tuttav.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, tugevad alused, tugevalt oksüdeerivad ained ja tugevalt redutseerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavapärastes hoiustamise ja kasutamise tingimustes ei tohiks ohtlikke lagunemissaadusi tekkida.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

▼ Akuutne mürgisus

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 5.000 mg/kg

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Katsemeetod:	OECD 402
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 2000 mg/L

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	NOAEL
Tulemus:	1000 mg/kg

Toode/koostisosa	Ammonium ...%
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	350 mg/kg

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	1840 mg/kg

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Tulemus:	>5000 mg/kg

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tulemus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Söövitav)

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Katsemeetod:	OECD 404
Art:	Küülik
Tulemus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Katsemeetod:	OECD 405
Art:	Küülik
Tulemus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Tulemus:	Täheldati kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Hingamiselundite sensibiliseerimine

Toode/koostisosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tulemus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Naha sensibiliseerimine

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Mutageensus sugurakkudele

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Kantserogeensus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Reproduktiivtoksilisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ **Sihetorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude**

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

▼ **Hingamiskahjustus**

Toode/koostisosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Järeldus: Puudub hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Keegi pole tuttav.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millel oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. ▼ Toksilisus

Toode/koostisosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Kala, Leuciscus idus
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Vesikirp, Daphnia magna
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Vetikad
Katse: EC50
Tulemus: >100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Katsemeetod: DIN EN ISO 7346-2
Art: Kala, Brachydanio rerio
Katse: LC50
Tulemus: > 100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Katsemeetod: OECD 202
Art: Daphnia magna
Katse: EC50
Tulemus: > 100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art: Scenedesmus subspicatus
Katse: EC50
Tulemus: > 10 - 100 mg/L

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Katsemeetod: OECD 209
Art: Pseudomonas putida
Katse: EC0
Tulemus: > 100 mg/l mg/L

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Katsemeetod: OECD 204
Art: Kala, Brachydanio rerio
Tulemus: > 1 - 10 mg/L

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Katsemeetod: OECD 202
Art: Daphnia magna
Katse: NOEC
Tulemus: > 1 - 10 mg/L

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Kala
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 126 mg/L

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Kala, Brachydanio rerio
Periood: 28 päeva
Katse: LC50
Tulemus: 1.8 mg/L

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Kala, Daphnia magna
Periood: 21 päeva
Katse: EC10
Tulemus: 1.76 mg/L

Toode/koostisosa: Ammonium ...%
Art: Kala, Cyprinus carpio
Periood: 48 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 14.2-15.7 mg/L

Toode/koostisosa: Ammonium ...%
Art: Kala, Cyprinus carpio
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 0.163-1.09 mg/L

Toode/koostisosa: Ammonium ...%
Art: Vesikirp, Daphnia magna
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 2.94 mg/L

Toode/koostisosa: Ammonium ...%
Art: Vetikad, Chlorella vulgaris

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Periood:	5 days
Katse:	EC50
Tulemus:	330 NH4-N mg/L
Toode/koostisosa	Ammonium ...%
Art:	Kala, Pimephales promelas
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	8.2 mg/L
Toode/koostisosa	Ammonium ...%
Art:	Vesikirp, Daphnia pulex
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	0.66 mg/L
Toode/koostisosa	Ammonium ...%
Art:	Vesikirp
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	0.66 mg/L
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	>100 mg/L
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	ErC50
Tulemus:	>100 mg/L
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Daphnia magna
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	>100 mg/L
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Kala
Katse:	NOEC
Tulemus:	23 mg/L
Toode/koostisosa	2-fenoksüetanool
Art:	Andere waterorganismen
Periood:	30 minutes
Katse:	EC50
Tulemus:	>1000 mg/L
Toode/koostisosa	Tsinkoksiid
Art:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Tulemus: 0.169 mg/L

Toode/koostisosa: Tsinkoksiid
Art: Vesikirp, Ceriodaphnia dubia
Keskkonnaosa: Vesi
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 0.416 mg/L

Toode/koostisosa: Tsinkoksiid
Katsemeetod: OECD 201
Art: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 0.136 mg/L

Segu kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Keskkonnaosa: Vesi
Periood: 28 päeva
Tulemus: 20-70 %
Järeldus: Bioakumulatsiooni tõenäosus on madal
Katse: OECD 302 B

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Periood: 28 päeva
Tulemus: 99.4 %
Järeldus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanool
Tulemus: >70
Järeldus: Kergesti biolagundatav
Katse: OECD 301 A

Nimetatud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses nr 648/2004. Seda kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Järeldus: Bioakumulatsiooni pole oodata

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Järeldus: Bioakumulatsiooni pole oodata

Toode/koostisosa: 2-fenoksüetanool
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Järeldus: -

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu/toode ei sisalda aineid, mis vastavad kategooriasse PBT ja/või vPvB liigitamiseks nõutavatele tingimustele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode/segu ei sisalda aineid, millel oleks endokriinseid häireid põhjustavaid mõjusid keskkonnale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Toode sisaldab ökotoksilisi aineid, millel võivad veeorganismidele olla kahjulikud mõjud.

See toode sisaldab aineid, mis võivad põhjustada pikaajalisi kõrvalmõjusid veekeskkonnas.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.

EWC kood:

20 01 30

Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

Saastunud pakendimaterjal

Saastunud pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu toode ise.

14. JAGU. VEONÕUDED

	14.1 ÜRO	14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	14.3 Transpordi ohuklass(id)	14.4 PG*	14.5. Env**	Muu info:
ADR	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Ohumärgised: 2.2 Klassifikatsioonikood: 5A	-	Ei	Piiratud kogused: 1 L Veokategooria: 3 (E) Lisateabe saamiseks vt allpool.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Ohumärgised: 2.2 Klassifikatsioonikood: 5A	-	Ei	Piiratud kogused: 1 L EmS: F-D S-U Lisateabe saamiseks vt allpool.
IATA	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Ohumärgised: 2.2 Klassifikatsioonikood: 5A	-	Ei	Lisateabe saamiseks vt allpool.

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

See toode kuulub ohtlike kaupade transportimise määruste reguleerimisalasse.

ADR / Vt tabelit A, punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta. Vt punkti 5.4.3 kirjalike juhiste saamiseks transpordi ajal toimunud juhtumite või õnnetustega seotud kahjude leevendamiseks.

IMDG / Vt punkti 3.2.1 teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

IATA / Vt tabelit 4.2, teabe saamiseks transpordiga seotud erisätete, nõuete ja hoiatuste kohta.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei kohaldu.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed puuduvad.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

Piirangud kasutamisel:

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Nõuded eriväljaõppele:

Erinõuded puuduvad.

SEVESO Ohukategooriad / nimetatud ohtlikud ained:

Ei kohaldu.

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004:

< 5%

- Mitteioonsed pindaktiivsed ained
- Lõhnaained
- Säilitusainena (PHENOXYETHANOL)

Muu teave:

Nimetatud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Seda kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Allikas:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta.
Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ (mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid) III lisa.
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

16. JAGU. MUU TEAVE

▼ Jaotises 3 esitatud H-lausetekst

- H290, Võib söövitada metalle.
- H302, Allaneelamisel kahjulik.
- H314, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315, Põhjustab nahaärritust.
- H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H335, Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H336, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H400, Väga mürgine veeorganismidele.
- H410, Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe Ägeda toksilisuse hinnang
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CAS = Chemical Abstracts' teenistus
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
CSA = Kemikaalide ohutuse hindamine
CSR = Kemikaalide ohutusaruanne
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EJK = Euroopa jäätmekataloog
EUH-lause = CLP eriohulause
EuPCS = Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
GWP = Globaalse soojenemise potentsiaal
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvadude Assotsiatsioon
IBC = hulgikauba vahekonteiner
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
LogP o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm
LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL 73/78 = 1973.a Rahvusvaheline konventsioon merereostuse vältimiseks laevadel muudetud 1978.a protokolliga. ("Marpol" - merereostus)
OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
SCL = On konkreetse sisalduse piirnormiga.
SVHS = Väga ohtlikud ained
STOT-RE = Mürgistus siseelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT-SE = Mürgistus siseelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
TWA = Ajas kaalutud keskmine
UVCB = Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid.
ÜRO = Ühinenud Rahvaste Organisatsioon
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

Muu teave

Ei kohaldu.

Ohutuskaardi on kinnitanud

Quality & Compliance

Muu

Muudatus (võrreldes viimase olulise muudatusega (kemikaali ohutuskaardi versiooni esimene number, vt jaotist 1) on tähistatud kolmnurgaga.

Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduv info kehtib ainult selle spetsiifilise toote kohta (nimetatud jaotises 1) ja ega pruugi tingimata kehtida teiste kemikaalide või toodete puhul.

Soovitav on anda see kemikaali ohutuskaart üle toote tegelikule kasutajale. Sellel kemikaali ohutuskaardil sisalduvat informatsiooni ei tohi kasutada toote spetsifikatsioonina.

Riik-keel: EE-et

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Identificador único de fórmula (IUF):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados :

Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre y dirección de la empresa:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Correo electrónico:

info@hygeniq.com

Revisión:

22/9/2025

Versión FDS:

2.0

Fecha de la emisión anterior:

7/7/2025 (1.0)

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 3; H229, Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

No aplicable.

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. (H229)

Consejos de prudencia:

▼ *Generalidades:*

No aplicable.

Prevención:

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. (P210)

No perforar ni quemar, incluso después de su uso. (P251)

▼ *Intervención:*

No aplicable.

Almacenamiento:

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Eliminación:*

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

No contiene sustancias que haga falta notificar

Etiquetado adicional:

EUH208, Contiene ácido maleico. Puede provocar una reacción alérgica.

IUF: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):

< 5%

- Tensioactivos no iónicos
- Perfumes
- Conservantes (PHENOXYETHANOL)

2.3. Otros peligros

Advertencias adicionales:

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Nº CAS: 29132-58-9 Nº CE: 608-320-8 REACH: Nº de índice:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	Nº CAS: 68515-73-1 Nº CE: REACH: Nº de índice:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nº CAS: 110615-47-9 Nº CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Nº de índice:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniaco%	Nº CAS: 1336-21-6 Nº CE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Nº de índice: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxietanol	Nº CAS: 122-99-6 Nº CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nº de índice: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
óxido de cinc	Nº CAS: 1314-13-2 Nº CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Nº de índice: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nº CAS: 18479-58-8 Nº CE: 242-362-4 REACH: Nº de índice:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hidróxido de sodio	Nº CAS: 1310-73-2 Nº CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nº de índice: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Nº CAS: 55066-48-3 Nº CE: 259-461-3 REACH: Nº de índice:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación:

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Contacto con la piel:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/agua y jabón.

Retire la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

Ingestión:

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos de sensibilización: El producto contiene sustancias que pueden provocar una reacción alérgica al contacto con la piel. La reacción alérgica suele aparecer entre 12 y 72 horas después de la exposición al alérgeno y se debe a que el alérgeno reacciona con las proteínas de la capa exterior de la piel. El sistema inmunológico del cuerpo considera que la proteína químicamente modificada es un cuerpo extraño e intenta eliminarla.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

No aplicable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Recipiente a presión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje:

Conservar únicamente en el embalaje original.

Condiciones de almacenaje:

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

óxido de cinc

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 2

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 10

Notas:

d = Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

2-fenoxietanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos	Dérmico	10,42 mg/kg
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	34.72 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	20,83 mg/kg
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	5,7 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos	Inhalación	2,41 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5,7 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	8.07 mg/m ³
Largo plazo	Oral	9,23 mg/kg

amoníaco%

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	595000 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	357000 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	420 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	124 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	35.7 mg/kg/día

óxido de cinc

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	83 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	83 mg/kg/día
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	500 µg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	2.5 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	830 µg/kg/día

PNEC

2-fenoxietanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0,943 mg/L
Agua marina		0.0943 mg/L
Depuradora de aguas residuales		24,8 mg/L
Depuradora de aguas residuales	Sola	36 mg/L
Sedimento de agua dulce		7.2366 mg/kg

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Sedimento de agua marina		0,7237 mg/kg
Tierra		1,26 mg/kg

amoníaco%

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
	Sola	0.28 mg/L
Agua dulce		0.165 mg/L
Agua marina		0.0165 mg/L
Depuradora de aguas residuales		8.58 mg/L
Sedimento de agua dulce		0.0165 mg/kg
Tierra		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		176 µg/L
Agua marina		17.6 µg/L
Depredadores		111.11 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		560 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		270 µg/L
Sedimento de agua dulce		1.516 mg/kg
Sedimento de agua marina		152 µg/kg
Tierra		654 µg/kg

óxido de cinc

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
		0.052 mg/L
Agua dulce		14.4-17.9 µg/L
Agua dulce		0.0206 mg/L
Agua marina		7.2-9 µg/L
Agua marina		0.0061 mg/L
Depuradora de aguas residuales		100-124.5 µg/L
Sedimento de agua dulce		146.9-182.8 mg/kg
Sedimento de agua dulce		117.8 mg/kg
Sedimento de agua marina		162.2-201.9 mg/kg
Sedimento de agua marina		56.5 mg/kg
Tierra		83.1-103.4 mg/kg
Tierra		35.6 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

Iniciativa técnica:

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno:

No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General:

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio:

Tipo	Clase	Color	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	-	

Manos:

La situación de trabajo	Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Algodón / Caucho natural (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso	-	-	-	

Ojos:

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones	Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

La situación de trabajo	Tipo	Normas	
	No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso.	-	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Amarillo

Olor / Umbral olfativo (ppm):

de perfume

pH:

ca. 7.0

Densidad (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosidad cinemática:

No se dispone de datos.

Características de las partículas:

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

Punto de fusión/punto de congelación (°C):

No se dispone de datos.

El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):

No se aplica a los líquidos.

Punto de ebullición (°C):

No se dispone de datos.

Presión del vapor:

No se dispone de datos.

Densidad de vapor relativa:

No se dispone de datos.

Temperatura de descomposición (°C):

No se dispone de datos.

Datos de riesgo de incendio y explosión

Punto de ignición (°C):

No se dispone de datos.

Inflamabilidad (°C):

No se dispone de datos.

Temperatura de auto-inflamación (°C):

No se dispone de datos.

Límites de explosión (% v/v):

No se dispone de datos.

Solubilidad

Solubilidad en agua:

Completamente soluble

coeficiente n-octanol/agua (LogKow):

No se dispone de datos.

Solubilidad en grasa (g/L):

No se dispone de datos.

9.2. Otros datos

Otros parámetros físicos y químicos:

No se dispone de datos.

Propiedades oxidantes:

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5.000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 2000 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Resultado: >2000 mg/kg

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: NOAEL
Resultado: 1000 mg/kg

Producto / ingrediente amoniaco%
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 350 mg/kg

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: 1840 mg/kg

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Resultado: >5000 mg/kg

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (Corrosivo)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensayo: OCDE 404
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Método de ensayo: OCDE 405
Especies: Conejo
Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Sensibilización cutánea**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ **Peligro de aspiración**

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Conclusión: Peligro de aspiración no aplicable

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidad

Producto / ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies:	Pez, Leuciscus idus
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Especies:	Alga
Prueba:	CE50
Resultado:	>100 mg/L

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Método de ensayo:	DIN EN ISO 7346-2
Especies:	Pez, Brachydanio rerio

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Prueba: CL50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia magna
Prueba: CE50
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Scenedesmus subspicatus
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 209
Especies: Pseudomonas putida
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/l mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Resultado: > 1 - 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia magna
Prueba: NOEC
Resultado: > 1 - 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 126 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 28 días
Prueba: CL50
Resultado: 1.8 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Especies: Pez, Daphnia magna
Duración: 21 días
Prueba: CE10
Resultado: 1.76 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Cyprinus carpio
Duración: 48 horas
Prueba: CL50
Resultado: 14.2-15.7 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Cyprinus carpio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.163-1.09 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2.94 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Alga, Chlorella vulgaris
Duración: 5 days
Prueba: CE50
Resultado: 330 NH4-N mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Pez, Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 8.2 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia, Daphnia pulex
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.66 mg/L

Producto / ingrediente amoniaco%
Especies: Daphnia
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.66 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 23 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Especies: Andere waterorganismen
Duración: 30 minutes
Prueba: CE50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 0.169 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Especies: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.416 mg/L

Producto / ingrediente óxido de cinc
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 0.136 mg/L

A la vista de los datos disponibles sobre la mezcla, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 28 días
Resultado: 20-70 %
Conclusión: El potencial de bioacumulación es bajo
Prueba: OCDE 302 B

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duración: 28 días
Resultado: 99.4 %
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
Resultado: >70
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 A

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusión: No se espera bioacumulación

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusión: No se espera bioacumulación

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusión: -

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

El producto contiene sustancias ecotóxicas que pueden tener efectos perjudiciales en los organismos acuáticos.
El producto contiene sustancias que provocar efectos duraderos no deseados en el medio acuático.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Código de residuos:

20 01 30 Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
ADR	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra informació n:
						en túneles: 3 (E) Véase a continuació n para obtener información adicional
IMDG	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Cantidades limitadas: 1 L EmS: F-D S-U Véase a continuació n para obtener información adicional
IATA	1950	AEROSOLS	Clase: 2 Etiquetas: 2.2 Código de clasificación: 5A	-	No	Véase a continuació n para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMDG / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

No aplicable.

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:

< 5%

- Tensioactivos no iónicos
- Perfumes
- Conservantes (PHENOXYETHANOL)

Otros:

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Fuentes:

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

▼ **Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3**

- H290, Puede ser corrosivo para los metales.
- H302, Nocivo en caso de ingestión.
- H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315, Provoca irritación cutánea.
- H318, Provoca lesiones oculares graves.
- H319, Provoca irritación ocular grave.
- H335, Puede irritar las vías respiratorias.
- H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

- ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
- ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
- CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)
- CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
- CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos
- COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
- EE = Escenarios de Exposición Indicación
- EUH = Indicación de Peligro específica del
- EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
- FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
ISQ = Informe sobre la Seguridad Química
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978.
("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PCG = Potencial de calentamiento global
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
RRN = Número de Registro REACH
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante
SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo
VSQ = Valoración de la Seguridad Química

Otros

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

Quality & Compliance

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
País-idioma: ES-es

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet:

Pesu- ja puhdistusaineet (myös liuotinpohjaiset)

Vain ammattikäyttöön.

Käytöt, joita ei suositella:

Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Sähköpostiosoite:

info@hygeniq.com

Tarkistettu:

22.9.2025

KTT:n versio:

2.0

Edellinen päiväys:

7.7.2025 (1.0)

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 3; H229, Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:

Ei sovellettavissa.

Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. (H229)

Turvausekkeet:

▼ *Yleiset:*

Ei sovellettavissa.

Ennaltaehkäisy:

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. (P210)

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. (P251)

▼ *Pelastustoimenpiteet:*

Ei sovellettavissa.

Varastointi:

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. (P410+P412)

▼ *Jätteiden käsittely:*

Ei sovellettavissa.

Vaaralliset aineet:

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta koskevia aineita

Täydentävät tiedot:

EUH208, Sisältää maleiinihappo. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

UFI-tunniste: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Sisältöä koskevat merkinnät (sovellettava kuluttajille myytävien pesuaineiden pakkauksissa):

< 5%

- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- Hajusteet
- Säilöntäaineet (PHENOXYETHANOL)

2.3. Muut vaarat

Muuta:

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS: 29132-58-9 EY: 608-320-8 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS: 68515-73-1 EY: REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EY: 600-975-8 REACH-rek.nro.: 01-2119489418-23-XXXX Indeksinro.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniakki%	CAS: 1336-21-6 EY: 215-647-6 REACH-rek.nro.: 01-2119982985-14-XXXX Indeksinro.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-Fenoksietanoli	CAS: 122-99-6 EY: 204-589-7 REACH-rek.nro.: 01-2119488943-21 Indeksinro.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Sinkkioksidi	CAS: 1314-13-2 EY: 215-222-5 REACH-rek.nro.: 01-2119463881-32-XXXX Indeksinro.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8 EY: 242-362-4 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Natriumhydroksidi	CAS: 1310-73-2 EY: 215-185-5 REACH-rek.nro.: 01-2119457892-27-XXXX Indeksinro.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS: 55066-48-3 EY: 259-461-3 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

[19] UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä:

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä/vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä:

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päästä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma:

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Ei sovellettavissa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Painesäiliö. Palossa tai lämmitettäessä paine kasvaa ja säiliö voi räjähtää. Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa. Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Varastointiolosuhteet:

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

ammoniakki%

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 14

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 36

2-Fenoksietanoli

HTP-arvot (8 h) (ppm): 20

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 110

HTP-arvot (15 min) (ppm): 50

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 290

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sinkkioksidi

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 2

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 10

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

DNEL

2-Fenoksietanoli

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5,7 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset	Hengitettynä	2,41 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5,7 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	8,07 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset	Ihon kautta	10,42 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	34,72 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	20,83 mg/kg
Pitkäaikainen	Suun kautta	9,23 mg/kg

ammoniakki%

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	420 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	124 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	595000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35,7 mg/kg/päivä

Sinkkioksidi

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	500 µg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	5 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	2,5 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	83 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	83 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	830 µg/kg/päivä

PNEC

2-Fenoksietanoli

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		24,8 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos	Yksittäinen	36 mg/L
Maa		1,26 mg/kg
Makeanveden sedimentti		7,2366 mg/kg
Makeavesi		0,943 mg/L
Meriveden sedimentti		0,7237 mg/kg

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Merivesi		0.0943 mg/L

ammoniakki%

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
	Yksittäinen	0.28 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		8.58 mg/L
Maa		32.3 mg/kg
Makeanveden sedimentti		0.0165 mg/kg
Makeavesi		0.165 mg/L
Merivesi		0.0165 mg/L

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		270 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		560 mg/L
Maa		654 µg/kg
Makeanveden sedimentti		1.516 mg/kg
Makeavesi		176 µg/L
Meriveden sedimentti		152 µg/kg
Merivesi		17.6 µg/L
Petoeläimet		111.11 mg/kg

Sinkkioksidi

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
		0.052 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		100-124.5 µg/L
Maa		83.1-103.4 mg/kg
Maa		35.6 mg/kg
Makeanveden sedimentti		146.9-182.8 mg/kg
Makeanveden sedimentti		117.8 mg/kg
Makeavesi		14.4-17.9 µg/L
Makeavesi		0.0206 mg/L
Meriveden sedimentti		162.2-201.9 mg/kg
Meriveden sedimentti		56.5 mg/kg
Merivesi		7.2-9 µg/L
Merivesi		0.0061 mg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset:

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot:

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Moottoroitu raitisilmalaite				

Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	

Käsien suojaus:

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Puuvillasta / Luonnonkumi	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	-	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Työolosuhteet	Tyyppi	Standardit	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	
	Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Keltainen

Haju / Hajukynnys (ppm):

Hajustettu

pH:

ca. 7.0

Tiheys (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla.

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Pehmenemispiste tai -alue (°C):

Ei koske nesteitä.

Kiehumispiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Höyrynpaine:

Tietoja ei saatavilla.

Höyryn suhteellinen tiheys:

Tietoja ei saatavilla.

Hajoamislämpötila (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Palo-ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Syttyvyys (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Itsesyttymislämpötila (°C):

Tietoja ei saatavilla.

Räjähdysrajat (% v/v):

Tietoja ei saatavilla.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus:

Täysin liukeneva

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi (LogKow):

Tietoja ei saatavilla.

Rasvaliukoisuus (g/L):

Tietoja ei saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit:

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet:

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

▼ Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 5.000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 2000 mg/L

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	NOAEL
Tulos:	1000 mg/kg

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa	ammoniakki%
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	350 mg/kg

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	1840 mg/kg

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Tulos:	>5000 mg/kg

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Kani
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tulos:	Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Ihon herkistyminen

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

▼ **Aspiraatiovaara**

Tuote/aineosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Johtopäätös: Ei aspiraatiovaaraa

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/aineosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Laji: Kala, *Leuciscus idus*
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Laji: Vesikirppu, *Daphnia magna*
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Laji: Levä
Testi: EC50
Tulos: >100 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testimenetelmä: DIN EN ISO 7346-2
Laji: Kala, *Brachydanio rerio*
Testi: LC50
Tulos: > 100 mg/L

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testimenetelmä: OECD 202
Laji: *Daphnia magna*
Testi: EC50
Tulos: > 100 mg/L

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Scenedesmus subspicatus
Testi:	EC50
Tulos:	> 10 - 100 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testimenetelmä:	OECD 209
Laji:	Pseudomonas putida
Testi:	EC0
Tulos:	> 100 mg/l mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testimenetelmä:	OECD 204
Laji:	Kala, Brachydanio rerio
Tulos:	> 1 - 10 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Daphnia magna
Testi:	NOEC
Tulos:	> 1 - 10 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	126 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Kala, Brachydanio rerio
Kesto:	28 pv
Testi:	LC50
Tulos:	1.8 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Laji:	Kala, Daphnia magna
Kesto:	21 pv
Testi:	EC10
Tulos:	1.76 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Kala, Cyprinus carpio
Kesto:	48 h
Testi:	LC50
Tulos:	14.2-15.7 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Kala, Cyprinus carpio
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	0.163-1.09 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Testi:	EC50
Tulos:	2.94 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Levä, Chlorella vulgaris
Kesto:	5 days
Testi:	EC50
Tulos:	330 NH4-N mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Kala, Pimephales promelas
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	8.2 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Vesikirppu, Daphnia pulex
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0.66 mg/L
Tuote/aineosa	ammoniakki%
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0.66 mg/L
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	ErC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	>100 mg/L
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Kala
Testi:	NOEC
Tulos:	23 mg/L
Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Laji:	Andere waterorganismen
Kesto:	30 minutes
Testi:	EC50
Tulos:	>1000 mg/L

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote/aineosa	Sinkkioksidi
Laji:	Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	0.169 mg/L

Tuote/aineosa	Sinkkioksidi
Laji:	Vesikirppu, Ceriodaphnia dubia
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0.416 mg/L

Tuote/aineosa	Sinkkioksidi
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	0.136 mg/L

Seoksesta saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Kesto:	28 pv
Tulos:	20-70 %
Johtopäätös:	Biokertyvyyden mahdollisuus on alhainen
Testi:	OECD 302 B

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kesto:	28 pv
Tulos:	99.4 %
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Tulos:	>70
Johtopäätös:	Nopea biohajoavuus
Testi:	OECD 301 A

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei odotettavissa

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei odotettavissa

Tuote/aineosa	2-Fenoksietanoli
Biologinen kertymistekijä	0.349
LogKow:	1.2

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Johtopäätös: -

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Eurooppalainen jättekoodi:

20 01 30

Muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	1950	AEROSOLS	Luokka: 2 Lipukkeet: 2.2 Luokituskoodi: 5A	-	Ei	Rajoitetut määrät: 1 L Tunnelirajoituskoodi: 3 (E) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	1950	AEROSOLS	Luokka: 2 Lipukkeet: 2.2 Luokituskoodi: 5A	-	Ei	Rajoitetut määrät: 1 L EmS: F-D S-U Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	1950	AEROSOLS	Luokka: 2 Lipukkeet: 2.2 Luokituskoodi: 5A	-	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Käyttörajoitukset:

Vain ammattikäyttöön.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet:

Ei sovellettavissa.

Sisältöä koskevat merkinnät:

< 5%

- Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
- Hajusteet
- Säilöntäaineet (PHENOXYETHANOL)

Muuta:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

▼ Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H290, Voi syövyttää metalleja.

H302, Haitallista nieltynä.

H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315, Ärsyttää ihoa.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

Quality & Compliance

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Identifiant unique de formulation (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Utilisations déconseillées :

Aucune connue.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom et adresse de l'entreprise:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Courriel:

info@hygeniq.com

Révision:

22/09/2025

Version de la fiche de données de sécurité:

2.0

Date de la précédente édition:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: + 33 (0)1 45 42 59 59.

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Voir la rubrique 4 concernant les premiers secours.

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

Classée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Aérosol 3; H229, Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:

Sans objet.

Mention d'avertissement:

Attention

Mention(s) de danger:

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (H229)

Conseil(s) de prudence:

▼ *Générales:*

Sans objet.

Précautions:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. (P210)

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. (P251)

▼ *Intervention:*

Sans objet.

Stockage:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F. (P410+P412)

▼ *Élimination:*

Sans objet.

Contient:

Ne contient pas de substances dont la déclaration est obligatoire

Autre étiquetage:

EUH208, Contient acide maléique. Peut produire une réaction allergique.

UFI : 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (applicable aux emballages de détergents vendus au grand public):

< 5%

- Agents de surface non ioniques
- Parfums
- Agent de conservation (PHENOXYETHANOL)

2.3. Autres dangers

Autre:

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme étant un perturbateur endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2023/707 de la Commission.

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Sans objet. Ce produit est un mélange.

3.2. ▼ Mélanges

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Produit/composant	Identifiants	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	N° CAS : 29132-58-9 N° CE: 608-320-8 REACH: N° index :	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	N° CAS : 68515-73-1 N° CE: REACH: N° index :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N° CAS : 110615-47-9 N° CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX N° index :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniac ...%	N° CAS : 1336-21-6 N° CE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX N° index : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phénoxyéthanol	N° CAS : 122-99-6 N° CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 N° index : 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxyde de zinc	N° CAS : 1314-13-2 N° CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX N° index : 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	N° CAS : 18479-58-8 N° CE: 242-362-4 REACH: N° index :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hydroxyde de sodium soude caustique	N° CAS : 1310-73-2 N° CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX N° index : 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	N° CAS : 55066-48-3 N° CE: 259-461-3 REACH: N° index :	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Le texte intégral des phrases H se trouve dans la rubrique 16. Les limites d'exposition professionnelle sont indiquées dans la rubrique 8, à condition d'être disponibles

Autres informations

[19] UVCB = substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques.

RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des mesures de premiers secours

Généralités:

En cas d'accident : Contactez un médecin ou l'hôpital, apportez l'étiquette ou bien la présente fiche de données de sécurité.

En cas de symptômes persistants ou en cas de doute concernant l'état de la personne blessée, faites appel à un médecin. Ne donnez jamais à boire de l'eau ou autre liquide à une personne ayant perdu connaissance.

Inhalation:

En cas de difficultés respiratoires ou d'irritation des voies respiratoires : Amenez la personne à l'air frais et gardez la personne sous surveillance.

Contact cutané:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/eau savonneuse.

Retirez les vêtements et chaussures contaminés. Lavez soigneusement avec de l'eau et du savon la peau qui a été en contact avec le produit. N'utilisez PAS de produits solvants ou de diluants.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Contact visuel:

En cas de contact avec les yeux: Rincez aussitôt avec de l'eau (20-30 °C) pendant 5 minutes. Retirez les éventuelles lentilles de contact de la victime. Demandez l'assistance d'un médecin.

Ingestion:

Si la personne est consciente, rincez-lui la bouche avec de l'eau et restez avec elle. Ne donnez jamais rien à boire à la personne. En cas de malaise : contactez immédiatement un médecin et apportez-lui la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit. Ne faites pas vomir, à moins que le médecin ne le recommande.

Maintenez la tête tournée vers le bas de manière à ce que les vomissements ne reviennent pas dans la bouche et la gorge.

Brûlure:

Sans objet.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effet sensibilisants : Le produit contient des substances qui peuvent causer des réactions allergiques au contact de la peau. La réaction allergique survient typiquement 12 à 72 heures après l'exposition à l'allergène et a lieu lorsque l'allergène pénètre dans la peau et réagit avec les protéines. Les système immunitaire du corps considère les protéines chimiques comme des éléments étrangers et tente de les éliminer.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter selon les symptômes.

Informations pour le médecin

Apportez la présente fiche de données de sécurité ou l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Sans objet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Récipient sous pression. En cas d'incendie ou de chauffage, la pression augmente et risque de faire exploser le conteneur.

Le feu va dégager une épaisse fumée. L'exposition aux produits de décomposition représente un danger pour la santé. Les récipients fermés exposés au feu sont refroidis avec de l'eau. Ne laissez pas de l'eau ayant servi à éteindre l'incendie s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Portez une combinaison d'intervention normale et une protection respiratoire complète afin d'éviter tout contact. Voir la rubrique 1 concernant numéro d'appel d'urgence.

RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.
Les zones contaminées peuvent être glissantes.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne déversez pas dans les lacs, les ruisseaux, les égouts, etc.
Tenir les personnes non autorisées éloignées du déversement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenez et collectez les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées, et placez-les dans un récipient pour les éliminer conformément aux réglementations locales.
Nettoyez autant que possible avec des produits de nettoyage ordinaires. Evitez les solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la rubrique 13 "Considérations relatives à l'élimination" sur la manipulation des déchets.
Voir la rubrique 8 "Contrôles de l'exposition/protection individuelle" pour les mesures de protection.

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas perforez, ni brûler, même après usage.
La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.
Voir la rubrique 8 «Contrôles de l'exposition/protection individuelle» pour des renseignements sur les dispositifs de protection individuelle.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Les compatibilités en matière de conditionnement:

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.

Conditions de stockage:

Sec, frais et bien ventilé

Matières incompatibles:

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit doit être utilisé exclusivement pour les applications décrites la rubrique 1.2.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

oxyde de zinc

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 5(oxyde de, fumées) /10(oxyde de, poussières)

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) 06/2024.

DNEL

2-phénoxyéthanol

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	20,83 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	34,72 mg/kg/jour
Effets systémiques à long terme	Cutanée	10,42 mg/kg
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	5,7 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	5,7 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	8,07 mg/m ³
Effets systémiques à long terme	Inhalation	2,41 mg/m ³
À long terme	Orale	9,23 mg/kg

ammoniac ...%

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - Travailleurs	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	357000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	595000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	124 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	420 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	35.7 mg/kg/jour

oxyde de zinc

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	83 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	83 mg/kg/jour
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	500 µg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	2.5 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	5 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	830 µg/kg/jour

PNEC

2-phénoxyéthanol

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		0.0943 mg/L
Eau douce		0,943 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		24,8 mg/L
Installation de traitement des eaux usées	Unique	36 mg/L
Sédiments en eau de marines		0,7237 mg/kg
Sédiments en eau douce		7.2366 mg/kg
Sol		1,26 mg/kg

ammoniac ...%

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
	Unique	0.28 mg/L
Eau de mer		0.0165 mg/L
Eau douce		0.165 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		8.58 mg/L
Sédiments en eau douce		0.0165 mg/kg
Sol		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		17.6 µg/L
Eau douce		176 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		270 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		560 mg/L
Prédateurs		111.11 mg/kg
Sédiments en eau de marines		152 µg/kg
Sédiments en eau douce		1.516 mg/kg
Sol		654 µg/kg

oxyde de zinc

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
		0.052 mg/L
Eau de mer		7.2-9 µg/L
Eau de mer		0.0061 mg/L
Eau douce		14.4-17.9 µg/L
Eau douce		0.0206 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		100-124.5 µg/L
Sédiments en eau de marines		162.2-201.9 mg/kg
Sédiments en eau de marines		56.5 mg/kg
Sédiments en eau douce		146.9-182.8 mg/kg
Sédiments en eau douce		117.8 mg/kg
Sol		83.1-103.4 mg/kg
Sol		35.6 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Le respect des valeurs limites indiquées doit être contrôlé régulièrement.

Précautions générales:

La consommation de tabac, de nourriture et de boissons n'est pas permise dans les locaux de travail.

Scénarios d'exposition:

Aucun scénario d'exposition n'est mis en œuvre pour ce produit.

Limite d'exposition:

Les utilisateurs professionnels sont concernés par la législation sur l'environnement de travail qui concerne les concentrations maximales auxquelles il est permis d'être exposé. Voir les valeurs limites d'hygiène de travail indiquées ci-dessus.

Mesures techniques:

La formation de vapeur doit être minimale et rester sous les valeurs limites actuelles (voir ci-dessus). Si l'aération n'est pas suffisante dans la pièce, l'installation d'un système local de ventilation est recommandée. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches d'urgence sont clairement indiquées.

Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

A chaque pause lors de l'utilisation du produit et une fois le travail terminé, les parties exposées du corps doivent être lavées. Porter une attention particulière aux mains, aux avant-bras et au visage.

Mesures pour la limitation de l'exposition à l'environnement:

Pas d'exigences particulières.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipement de protection personnelle

Généralités:

Utilisez exclusivement des équipements de protection comportant la marque CE.

Équipements respiratoires:

Type	Classe	Couleur	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Coton / Caoutchouc naturel	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu	-	-	-	

Protection des yeux:

Situation de travail	Type	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	
	Rien de spécial quand utilisé tel que prévu.	-	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Jaune

Odeur / Seuil olfactif (ppm):

De parfum

pH:

ca. 7.0

Densité (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosité cinématique:

Aucune information disponible.

Caractéristiques des particules:

Ne s'applique pas aux liquides.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation (°C):

Aucune information disponible.

Le point/l'intervalle de ramollissement (°C):

Ne s'applique pas aux liquides.

Point d'ébullition (°C):

Aucune information disponible.

Pression de vapeur:

Aucune information disponible.

Densité de vapeur relative :

Aucune information disponible.

Température de décomposition (°C):

Aucune information disponible.

Informations concernant les risques d'explosion et d'incendie

Point d'éclair (°C):

Aucune information disponible.

Inflammabilité (°C):

Aucune information disponible.

Température d'auto-inflammation (°C):

Aucune information disponible.

Limite d'explosivité (% v/v):

Aucune information disponible.

Solubilité

Solubilité dans l'eau:

Complètement soluble

n-octanol/coefficient d'eau (LogKow):

Aucune information disponible.

Solubilité dans la graisse (g/L):

Aucune information disponible.

9.2. Autres informations

D'autres paramètres physiques et chimiques:

Aucune information disponible.

Capacités oxydantes:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions indiquées à la rubrique 7 (Manipulation et stockage).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune connue.

10.4. Conditions à éviter

Aucune connue.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, bases fortes, oxydants forts et des réducteurs forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit être produit.

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

▼ Toxicité aiguë

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	> 5.000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	> 2000 mg/L

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	CSENO
Valeur :	1000 mg/kg

Produit/composant	ammoniac ...%
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	350 mg/kg

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	1840 mg/kg

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Valeur :	>5000 mg/kg

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Valeur :	Effets nocifs observés (Corrosif)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Méthode d'essai :	OCDE 405
Espèce :	Lapin
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Produit/composant	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation respiratoire

Produit/composant	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ **Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

▼ **Danger par aspiration**

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Aucun danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers

Effets sur le long terme

Aucune connue.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme ayant des propriétés qui provoquent des troubles hormonaux vis-à-vis de la santé.

Autres informations

Aucune connue.

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. ▼ Toxicité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Poisson, *Leuciscus idus*
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Daphnie, *Daphnia magna*
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Espèce : Algues
Test : CE50
Valeur : >100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : DIN EN ISO 7346-2
Espèce : Poisson, *Brachydanio rerio*
Test : CL50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : *Daphnia magna*
Test : CE50
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Espèce : *Scenedesmus subspicatus*
Test : CE50

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Valeur : > 10 - 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 209
Espèce : Pseudomonas putida
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/l mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Test : CSEO
Valeur : > 1 - 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 126 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CL50
Valeur : 1.8 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Espèce : Poisson, Daphnia magna
Durée : 21 jours
Test : CE10
Valeur : 1.76 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 48 heures
Test : CL50
Valeur : 14.2-15.7 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Poisson, Cyprinus carpio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.163-1.09 mg/L

Produit/composant : ammoniac ...%
Espèce : Daphnie, Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2.94 mg/L

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Algues, Chlorella vulgaris
Durée :	5 days
Test :	CE50
Valeur :	330 NH4-N mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Poisson, Pimephales promelas
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	8.2 mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Daphnie, Daphnia pulex
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	0.66 mg/L
Produit/composant	ammoniac ...%
Espèce :	Daphnie
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	0.66 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Algues
Durée :	72 heures
Test :	ErC50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Daphnia magna
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	>100 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Poisson
Test :	CSEO
Valeur :	23 mg/L
Produit/composant	2-phénoxyéthanol
Espèce :	Andere waterorganismen
Durée :	30 minutes
Test :	CE50
Valeur :	>1000 mg/L
Produit/composant	oxyde de zinc
Espèce :	Poisson, Oncorhynchus mykiss

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II, modifié par le règlement (UE) n° 2020/878

Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 0.169 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Espèce : Daphnie, Ceriodaphnia dubia
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 0.416 mg/L

Produit/composant : oxyde de zinc
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : 0.136 mg/L

Compte tenu des données disponibles pour le mélange, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Milieu environnemental : Eau
Durée : 28 jours
Valeur : 20-70 %
Conclusion : Le potentiel de bioaccumulation est faible
Test : OCDE 302 B

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durée : 28 jours
Valeur : 99.4 %
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
Valeur : >70
Conclusion : Biodégradabilité facile
Test : OCDE 301 A

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant : 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow : -0.07
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

Produit/composant : 2-phénoxyéthanol
BCF : 0.349
LogKow : 1.2
Conclusion : -

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange/produit ne contient aucune substance considérée comme répondant aux critères de classification comme PBT et/ou vPvB.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce mélange/produit ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

Le produit contient des substances écotoxiques, qui peuvent avoir des effets nocifs sur les organismes aquatiques.

Le produit contient des substances qui peuvent avoir des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Le produit n'est pas concerné par la réglementation sur les déchets dangereux.

Règlement (UE) n° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 relative aux déchets.

Code CED:

20 01 30

Détergents autres que ceux visés à la rubrique 20 01 29

Emballages pollués

Les emballages avec des résidus de produit sont éliminés en suivant les mêmes règles que pour le produit lui-même.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres information s :
ADR	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L Code de restriction en tunnels: 3 (E) Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IMDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Quantités limitées: 1 L EmS: F-D S-U Voir ci-dessous pour plus d'informations.
IATA	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Étiquettes: 2.2 Code de classification: 5A	-	Non	Voir ci-dessous pour plus

	14.1 ONU	14.2 Désignation officielle de transport	14.3 Classe(s) de danger pour le transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Autres information s :
						d'informatio ns.

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Le produit est concerné par les conventions sur les marchandises dangereuses.

ADR / Voir tableau A, section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport. Voir la section 5.4.3, pour les instructions écrites concernant l'atténuation des dommages en cas d'incidents ou d'accidents pendant le transport.

IMDG / Voir section 3.2.1 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

IATA / Voir tableau 4.2 pour toute information sur les dispositions spéciales, les exigences ou les avertissements en rapport avec le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sans objet.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Limites d'utilisation:

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Demandes de formation spécifique:

Pas d'exigences particulières.

Protection contre les accidents majeurs - Catégories / Substances dangereuses désignées:

Sans objet.

Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents:

< 5%

- Agents de surface non ioniques
- Parfums
- Agent de conservation (PHENOXYETHANOL)

Autre:

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Sources:

Règlement (CE) n° 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents.

Règlement (UE) n° 1357/2014 de la Commission du 18 décembre 2014 relative aux déchets.

Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CLP).

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Non

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

▼ Précisions sur les phrases H dont il est question dans la rubrique 3

H290, Peut être corrosif pour les métaux.

H302, Nocif en cas d'ingestion.

H314, Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315, Provoque une irritation cutanée.

H318, Provoque de graves lésions des yeux.

H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

H335, Peut irriter les voies respiratoires.

H336, Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400, Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410, Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieure

ADR = L'Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CVI = Conteneurs en Vrac Intermédiaires

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

COV = Composés Organiques Volatils

CPSE = Concentration Prédite Sans Effet

CSA = Evaluation de la Sécurité Chimique

CSR = Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL = Dose dérivée avec effet minimum

DNEL = Dose dérivée sans effet

ds = les déchets spéciaux

EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

EuPCS = Système européen de catégorisation des produits

FBC = Facteur de Bioconcentration

Mention EUH = mention de danger spécifique CLP

IARC = Le Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC)

IATA = Association Internationale du Transport Aérien

code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses

LogK_{ow} = Coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)

NU = Nations Unies

OCDE = Organisation de Coopération et de Développement Economiques

PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques

PRP = Le potentiel de réchauffement planétaire

REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]

RID = Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses

RRN = Numéro d'enregistrement REACH

sc = les autres déchets soumis à contrôle

scd = autres déchets soumis à contrôle qui nécessitent un document de suivi

SCL = Limite de concentration spécifique (LCS).

SE = Scenario d'Exposition

SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC = Substances extrêmement préoccupantes

TDAA = Température de décomposition auto-accélérée

vPvB = Très Persistant et très Bioaccumulable

TSOC-ER = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Répétée

TSOC-EU = Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles - Exposition Unique

TWA = Moyenne pondérée dans le temps

UVBC = Substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques

Autre

Sans objet.

Validé par

Quality & Compliance

Autre

Les modifications par rapport à la dernière révision importante (premiers chiffres dans la fiche, voir rubrique 1) de cette fiche de données de sécurité sont repérées par un triangle.

Les informations de la présente fiche de données de sécurité sont seulement valables pour ce produit (indiqué à la rubrique 1) et ne sont pas nécessairement valables pour l'utilisation d'autres produits/produits chimiques.

Il est recommandé de donner cette fiche de données de sécurité à l'utilisateur effectif du produit. Les informations de ce document ne peuvent pas être utilisées comme spécification du produit.

Pays-langue : FR-fr

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unique formula identifier (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revision:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. ▼ Emergency telephone number

Healthcare professionals: Dial 0344 892 0111 to reach The National Poisons Information Service (NPIS) (24 hour service)

General public:

England - Dial 111 to reach NHS 111 (24 hour service)

Scotland - Dial 111 to reach NHS 24 (24 hour service)

Wales - Dial 111 or 0845 4647 to reach NHS Direct (24 hour service)

See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) as retained and amended in UK law.

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

Additional labelling:

EUH208, Contains maleic acid. May produce an allergic reaction.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 as retained and amended in UK law:

< 5%

- Non-ionic surfactants
- Perfumes
- Preservation agent (PHENOXYETHANOL)

2.3. Other hazards

Additional warnings:

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.
This product does not contain any substances considered to be endocrine disruptors in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2023/707.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8 UK-REACH: Index No.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.: UK-REACH: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8 UK-REACH: Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6 UK-REACH: Index No.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 UK-REACH: Index No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 UK-REACH: Index No.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4 UK-REACH: Index No.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide; caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 UK-REACH: Index No.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3 UK-REACH: Index No.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet.
Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water/water and soap.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Sensitisation: This product contains substances, which may trigger allergic reaction upon dermal contact.

Manifestation of allergic reactions typically takes place within 12-72 hours after exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact The National Poisons Information Service (dial 111, 24 h service) in order to obtain further advice.

Hazchem Code: None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed in the national list of substances with an occupational exposure limit.

DNEL

2-phenoxyethanol

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects	Dermal	10,42 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	20,83 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	34.72 mg/kg bw/day
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³
Long term – Systemic effects	Inhalation	2,41 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	8.07 mg/m ³
Long term	Oral	9,23 mg/kg

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

ammonia ...%

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35.7 mg/kg bw/day

zinc oxide

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	500 µg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	2.5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	830 µg/kg bw/day

PNEC

2-phenoxyethanol

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0,943 mg/L
Freshwater sediment		7.2366 mg/kg
Marine water		0.0943 mg/L
Marine water sediment		0,7237 mg/kg
Sewage treatment plant		24,8 mg/L
Sewage treatment plant	Single	36 mg/L
Soil		1,26 mg/kg

ammonia ...%

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
	Single	0.28 mg/L
Freshwater		0.165 mg/L
Freshwater sediment		0.0165 mg/kg
Marine water		0.0165 mg/L
Sewage treatment plant		8.58 mg/L
Soil		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		176 µg/L

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Freshwater sediment		1.516 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		270 µg/L
Marine water		17.6 µg/L
Marine water sediment		152 µg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		560 mg/L
Soil		654 µg/kg

zinc oxide

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.052 mg/L
Freshwater		14.4-17.9 µg/L
Freshwater		0.0206 mg/L
Freshwater sediment		146.9-182.8 mg/kg
Freshwater sediment		117.8 mg/kg
Marine water		7.2-9 µg/L
Marine water		0.0061 mg/L
Marine water sediment		162.2-201.9 mg/kg
Marine water sediment		56.5 mg/kg
Sewage treatment plant		100-124.5 µg/L
Soil		83.1-103.4 mg/kg
Soil		35.6 mg/kg

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only UKCA marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour / Odour threshold:

Of perfume

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Lower and upper explosion limit (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Oxidizing properties:

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008 as retained and amended in UK law

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 2000 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	NOAEL
Result:	1000 mg/kg

Product/substance	ammonia%
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	350 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	1840 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Result:	>5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	2-phenoxyethanol

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards

Long term effects

None known.

Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances known to have hormone-disrupting properties in relation to health.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	<i>Daphnia</i> , <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	EC50
Result:	> 10 - 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 209
Species:	<i>Pseudomonas putida</i>
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/l mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Result:	> 1 - 10 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	NOEC
Result:	> 1 - 10 mg/L

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	126 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	LC50
Result:	1.8 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Daphnia magna
Duration:	21 days
Test:	EC10
Result:	1.76 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	48 hours
Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L

Product/substance	ammonia%

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment:	Water
Duration:	28 days
Result:	20-70 %
Conclusion:	Potential for bioaccumulation is low
Test:	OECD 302 B

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration:	28 days
Result:	99.4 %
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	>70
Conclusion:	Readily biodegradable
Test:	OECD 301 A

The surfactant(s) contained in this preparation complies (comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents as retained and amended in UK law. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Conclusion:	-

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances considered to have endocrine-disrupting properties in relation to the environment.

12.7. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste as retained and amended in UK law.

EWC code

20 01 30 Detergents other than those mentioned in 20 01 29

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for additional information.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional information.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Hazchem Code: None

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Control of Major Accident Hazards (COMAH) - Categories / dangerous substances:

Not applicable.

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 as retained and amended in UK law:

< 5%

- Non-ionic surfactants
- Perfumes
- Preservation agent (PHENOXYETHANOL)

Additional information:

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents as retained and amended in UK law. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Sources:

Regulation (EC) No 648/2004 on detergents as retained and amended in UK law.

Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste as retained and amended in UK law.

Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP) as retained and amended in UK law.

Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) as retained and amended in UK law.

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

- H290, May be corrosive to metals.
- H302, Harmful if swallowed.
- H314, Causes severe skin burns and eye damage.
- H315, Causes skin irritation.
- H318, Causes serious eye damage.
- H319, Causes serious eye irritation.
- H335, May cause respiratory irritation.
- H336, May cause drowsiness or dizziness.
- H400, Very toxic to aquatic life.
- H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (European conformity)

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CSA = Chemical Safety Assessment

CSR = Chemical Safety Report

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exposure Scenario

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

EuPCS = European Product Categorisation System

EWC = European Waste Catalogue

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GWP = Global warming potential

IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SCL = A specific concentration limit

SVHC = Substances of Very High Concern

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: GB-en

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΌΣ ΚΩΔΙΚΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Αντίστοιχες εξακριβωμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος:

Απορρυπαντικά και καθαριστικά (συμπεριλαμβανομένων των διαλυτικών)

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Αντενδεικνυόμενες:

καμία γνωστή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

info@hygeniq.com

Αναθεώρηση:

22/9/2025

Έκδοση SDS:

2.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:

7/7/2025 (1.0)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email:

poison_ic@aglaiaikyriakou.gr

Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008 (CLP)

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Aerosol 3; H229, Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:

Δεν εφαρμόζεται

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. (H229)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

▼ Γενικά:

Δεν εφαρμόζεται

Πρόληψη:

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. (P210)

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. (P251)

▼ Αντίδραση:

Δεν εφαρμόζεται

Αποθήκευση:

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ Απόρριψη:

Δεν εφαρμόζεται

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία:

Δεν περιέχει ουσίες που απαιτείται να αναφερθούν

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

EUH208, Περιέχει μηλεϊνικό οξύ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004 (ισχύει για τις συσκευασίες απορρυπαντικών που πωλούνται στο ευρύ κοινό):

< 5%

- Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
- Αρωματικές ουσίες
- Συντηρητικό (PHENOXYETHANOL)

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις:

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή aAaB.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται ως ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του κανονισμού (ΕΕ) 2023/707 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται. Αυτό το προϊόν είναι ένα μείγμα.

3.2. ▼ Μείγματα

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Αριθ. CAS.: 29132-58-9 Αριθ. ΕΚ: 608-320-8 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	Αριθ. CAS.: 68515-73-1 Αριθ. ΕΚ: REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Αριθ. CAS.: 110615-47-9 Αριθ. ΕΚ: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Αριθ. ευρετηρίου:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
αμμωνία%	Αριθ. CAS.: 1336-21-6 Αριθ. ΕΚ: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-φαινοξαιθανόλη	Αριθ. CAS.: 122-99-6 Αριθ. ΕΚ: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Αριθ. ευρετηρίου: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Αριθ. CAS.: 1314-13-2 Αριθ. ΕΚ: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Αριθ. CAS.: 18479-58-8 Αριθ. ΕΚ: 242-362-4 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
υδροξείδιο του νατρίου;Καυστική σόδα	Αριθ. CAS.: 1310-73-2 Αριθ. ΕΚ: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Αριθ. ευρετηρίου: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Αριθ. CAS.: 55066-48-3 Αριθ. ΕΚ: 259-461-3 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Δείτε το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) στο τμήμα 16. Τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας παρατίθενται στο τμήμα 8, εφόσον είναι διαθέσιμα.

Άλλες πληροφορίες

[19] Ο όρος UVCB = σημαίνει ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος: Επικοινωνήστε με έναν γιατρό ή με τις πρώτες βοήθειες και έχετε μαζί σας την ετικέτα ή αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
Επικοινωνήστε με έναν γιατρό εάν έχετε αμφιβολίες για την κατάσταση του τραυματία ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν. Μην δίνετε ποτέ νερό ή άλλο υγρό σε αναίσθητο άτομο.

Εισπνοή:

Σε περίπτωση δυσκολιών ή ερεθισμών της αναπνευστικής οδού: Μεταφέρετε το επηρεασμένο άτομο στον καθαρό αέρα και παραμείνετε μαζί του/της.

Επαφή με το δέρμα:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/νερό και σαπούνι.
Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή του δέρματος που έχει εκτεθεί στο υλικό, έχει πλυθεί καλά με νερό και σαπούνι. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά μέσα.
Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό (20-30 °C) για τουλάχιστον 5 λεπτά.
Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη μεταφορά.

Κατάποση:

Εάν το άτομο έχει τις αισθήσεις του, ξεπλύνετε και καθαρίστε το στόμα με νερό και κρατήστε το άτομο υπό παρακολούθηση. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν σας το συστήσει ο γιατρός.
Τοποθετήστε το θύμα με τρόπο ώστε το κεφάλι να γέρνει προς τα εμπρός και προς τα κάτω για να αποφύγετε την εισπνοή ή τον πνιγμό από τυχόν εμετό.

Εγκαύματα:

Δεν εφαρμόζεται

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση: Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση σε επαφή με το δέρμα. Η εκδήλωση αλλεργικών αντιδράσεων συνήθως λαμβάνει χώρα εντός 12-72 ωρών μετά την έκθεση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΉΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΊΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Δεν εφαρμόζεται

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δοχείο υπό πίεση. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή θέρμανσης, θα λάβει χώρα αύξηση της πίεσης και ο περιέκτης μπορεί να εκραγεί.

Η πυρκαγιά θα έχει ως αποτέλεσμα πυκνό καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα καύσης μπορεί να βλάψει την υγεία σας. Οι κλειστοί περιέκτες που εκτίθενται στη φωτιά, πρέπει να ψύχονται με νερό. Μην επιτρέπετε στο νερό κατάσβεσης να εισχωρεί στο αποχετευτικό σύστημα και στα κοντινά επιφανειακά νερά.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικό ρουχισμό για να αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση άμεσης έκθεσης επικοινωνήστε με το Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων για να λάβετε περαιτέρω συμβουλές.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.
Οι μολυσμένες περιοχές μπορεί να είναι ολισθηρές.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη σε λίμνες, ρυάκια, υπονόμους κλπ.
Κρατήστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα μακριά από τη στάλαγμα

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι διαρροές περιορίζονται και συλλέγονται με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό, π.χ. άμμος, χώμα, βερμικουλίτης, γη διατόμων και τοποθετούνται σε δοχείο και απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Στο μέτρο του δυνατού, ο καθαρισμός πραγματοποιείται με κανονικά καθαριστικά. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε στο τμήμα 13 "Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση" όσον αφορά το χειρισμό των αποβλήτων.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με τα προστατευτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΈΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.
Δείτε στο τμήμα 8 «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία» για πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή.

Απαιτήσεις συσκευασίας:

Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Συνθήκες αποθήκευσης:

Ξηρό, δροσερό και με καλό αερισμό

Μη συμβατά υλικά:

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αυτό το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για εφαρμογές που αναφέρονται στο τμήμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

οξειδίο του ψευδαργύρου

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m³): 5

Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης (δεκαπεντάλεπτης περιόδου) (mg/m³): 10

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

2-φαινοξυαιθανόλ

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις	Δερματική	10,42 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	20,83 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	34.72 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις	Εισπνοή	2,41 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	5,7 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	8,07 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	5,7 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα	Στοματική	9,23 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	357000 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	595000 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	124 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	420 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	35.7 mg/kg/ημέρα

αμμωνία%

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	28 mg/m ³

οξείδιο του ψευδαργύρου

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	83 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	83 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	2.5 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	5 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	500 µg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	830 µg/kg/ημέρα

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

2-φαινοξυαιθανόλ

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		0,943 mg/L
Θαλασσινό νερό		0.0943 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού		7.2366 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		0,7237 mg/kg
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		24,8 mg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος	Μεμονωμένα	36 mg/L
Χώμα		1,26 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Αρπακτικά		111.11 mg/kg

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Γλυκό νερό		176 µg/L
Θαλασσινό νερό		17.6 µg/L
Ίζημα γλυκού νερού		1.516 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		152 µg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		270 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		560 mg/L
Χώμα		654 µg/kg

αμμωνία%

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
	Μεμονωμένη	0.28 mg/L
Γλυκό νερό		0.165 mg/L
Θαλασσινό νερό		0.0165 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού		0.0165 mg/kg
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		8.58 mg/L
Χώμα		32.3 mg/kg

οξείδιο του ψευδαργύρου

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
		0.052 mg/L
Γλυκό νερό		14.4-17.9 µg/L
Γλυκό νερό		0.0206 mg/L
Θαλασσινό νερό		7.2-9 µg/L
Θαλασσινό νερό		0.0061 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού		146.9-182.8 mg/kg
Ίζημα γλυκού νερού		117.8 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		162.2-201.9 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		56.5 mg/kg
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		100-124.5 µg/L
Χώμα		83.1-103.4 mg/kg
Χώμα		35.6 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Η συμμόρφωση με τις ισχύουσες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης θα πρέπει να ελέγχεται σε τακτική βάση.

Γενικές συστάσεις:

Δεν επιτρέπεται το κάπνισμα, το ποτό και η κατανάλωση φαγητού στον χώρο εργασίας.

Σενάρια έκθεσης:

Δεν εφαρμόζονται τα σενάρια έκθεσης για αυτό το προϊόν.

Όρια έκθεσης:

Οι επαγγελματίες χρήστες υπόκεινται στις νομικά καθορισμένες μέγιστες συγκεντρώσεις επαγγελματικής έκθεσης. Δείτε παραπάνω τις οριακές τιμές υγιεινής της εργασίας.

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα:

Ο σχηματισμός ατμών πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο και κάτω από τις ισχύουσες οριακές τιμές (βλ. παραπάνω). Συνιστάται η εγκατάσταση τοπικού συστήματος εξάτμισης εάν η κανονική ροή αέρα στο χώρο

εργασίας δεν είναι επαρκής. Βεβαιωθείτε ότι το πλύσιμο ματιών έκτακτης ανάγκης και τα ντους είναι ευδιάκριτα. Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Μέτρα υγιεινής:

Μετά από τη χρήση του προϊόντος και στο τέλος της εργάσιμης ημέρας, όλες οι εκτεθειμένες περιοχές του σώματος πρέπει να πλένονται σχολαστικά. Να δίνετε ιδιαίτερη προσοχή στα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπο.

Μέτρα προς αποφυγή περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

Ξεχωριστά μέτρα προστασίας όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά:

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικό εξοπλισμό με σήμανση CE.

Αναπνευστική συσκευή:

Τύπος	Κατηγορία	Χρώμα	Πρότυπα	
Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται.				

Προστασία του δέρματος:

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται	-	-	

Προστασία των χεριών:

Κατάσταση εργασίας	Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης ή υψηλών συγκεντρώσεων	βαμβάκι / Φυσικό λάστιχο (λάτεξ)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται	-	-	-	

Προστασία για τα μάτια:

Κατάσταση εργασίας	Τύπος	Πρότυπα	
Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης ή υψηλών συγκεντρώσεων	Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά.	EN166	
	Τίποτα το ιδιαίτερο, όταν χρησιμοποιείται όπως ενδείκνυται.	-	

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Κίτρινο

Οσμή / Όριο οσμής (ppm):

Από άρωμα

pH:

ca. 7.0

Πυκνότητα (g/cm³):

1 (20 °C)

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν εφαρμόζεται για υγρά.

Αλλαγές φάσης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σημείο/εύρος μαλάκυνσης (°C):

Δεν εφαρμόζεται για υγρά.

Σημείο βρασμού (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Πίεση ατμού:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Σχετική πυκνότητα ατμών :

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Δεδομένα για τους κινδύνους πυρκαγιάς και έκρηξης

Σημείο ανάφλεξης (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ευφλεκτότητα (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Όρια αναφλεξιμότητας (% v/v):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα στο νερό:

Πλήρως διαλυτή

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (LogKow):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Διαλυτότητα στο λίπος (g/L):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες φυσικές και χημικές παράμετροι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

Ιδιότητες οξείδωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό τις συνθήκες που αναφέρονται στο τμήμα 7 «Χειρισμός και αποθήκευση».

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

καμία γνωστή.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

καμία γνωστή.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξέα, ισχυρές βάσεις, δυνατά οξειδωτικά μέσα και δυνατοί παράγοντες καταβολισμού.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

▼ Οξεία τοξικότητα

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 401
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	> 5.000 mg/kg

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 402
Είδος:	Κουνέλι
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	> 2000 mg/L

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	> 2000 mg/kg

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	NOAEL
Αποτέλεσμα:	1000 mg/kg

Όνομα ουσίας	αμμωνία%
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	350 mg/kg

Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	1840 mg/kg

Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Κουνέλι
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Αποτέλεσμα:	>5000 mg/kg

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος*

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Αποτέλεσμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Αποτέλεσμα:	Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Διάβρωση)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών*

Όνομα ουσίας	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 404
Είδος:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Όνομα ουσίας	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 405
Είδος:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Αποτέλεσμα:	Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Αποτέλεσμα:	Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Όνομα ουσίας	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Αποτέλεσμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν Μη)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Συμπέρασμα: τοξικότητα αναρρόφησης - Δεν ισχύει

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

καμία γνωστή.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες που διαταράσσουν τις ορμόνες σε σχέση με την υγεία.

Άλλες πληροφορίες

καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

12.1. ▼ Τοξικότητα

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Είδος: Ψάρι, *Leuciscus idus*
Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: >100 mg/L

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Είδος: Δαφνία, *Daphnia magna*
Διάρκεια: 48 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: >100 mg/L

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Είδος: Φύκη
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: >100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου: DIN EN ISO 7346-2
Είδος: Ψάρι, *Brachydanio rerio*
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: > 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 202
Είδος: *Daphnia magna*
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: > 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Είδος: *Scenedesmus subspicatus*
Έλεγχος: EC50

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Αποτέλεσμα: > 10 - 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 209
Είδος: Pseudomonas putida
Έλεγχος: EC0
Αποτέλεσμα: > 100 mg/l mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 204
Είδος: Ψάρι, Brachydanio rerio
Αποτέλεσμα: > 1 - 10 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 202
Είδος: Daphnia magna
Έλεγχος: NOEC
Αποτέλεσμα: > 1 - 10 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Είδος: Ψάρι
Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 126 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Είδος: Ψάρι, Brachydanio rerio
Διάρκεια: 28 ημέρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 1.8 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Είδος: Ψάρι, Daphnia magna
Διάρκεια: 21 ημέρες
Έλεγχος: EC10
Αποτέλεσμα: 1.76 mg/L

Όνομα ουσίας: αμμωνία%
Είδος: Ψάρι, Cyprinus carpio
Διάρκεια: 48 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 14.2-15.7 mg/L

Όνομα ουσίας: αμμωνία%
Είδος: Ψάρι, Cyprinus carpio
Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 0.163-1.09 mg/L

Όνομα ουσίας: αμμωνία%
Είδος: Δαφνία, Daphnia magna
Διάρκεια: 48 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: 2.94 mg/L

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Όνομα ουσίας	αμμωνία%
Είδος:	Φύκη, <i>Chlorella vulgaris</i>
Διάρκεια:	5 days
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	330 NH4-N mg/L
Όνομα ουσίας	αμμωνία%
Είδος:	Ψάρι, <i>Pimephales promelas</i>
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	8.2 mg/L
Όνομα ουσίας	αμμωνία%
Είδος:	Δαφνία, <i>Daphnia pulex</i>
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	0.66 mg/L
Όνομα ουσίας	αμμωνία%
Είδος:	Δαφνία
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	0.66 mg/L
Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Ψάρι
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>100 mg/L
Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Φύκη
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	ErC50
Αποτέλεσμα:	>100 mg/L
Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	<i>Daphnia magna</i>
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>100 mg/L
Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Ψάρι
Έλεγχος:	NOEC
Αποτέλεσμα:	23 mg/L
Όνομα ουσίας	2-φαινοξυαιθανόλ
Είδος:	Andere waterorganismen
Διάρκεια:	30 minutes
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>1000 mg/L
Όνομα ουσίας	οξείδιο του ψευδαργύρου
Είδος:	Ψάρι, <i>Oncorhynchus mykiss</i>

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 0.169 mg/L

Όνομα ουσίας: οξείδιο του ψευδαργύρου
Είδος: Δαφνία, *Ceriodaphnia dubia*
Διαμέρισμα: Νερό
Διάρκεια: 48 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: 0.416 mg/L

Όνομα ουσίας: οξείδιο του ψευδαργύρου
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 201
Είδος: Andere waterorganismen, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Διάρκεια: 72 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: 0.136 mg/L

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Διαμέρισμα: Νερό
Διάρκεια: 28 ημέρες
Αποτέλεσμα: 20-70 %
Συμπέρασμα: Το δυναμικό βιοσυσσώρευσης είναι χαμηλό
Έλεγχος: ΟΟΣΑ 302 B

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Διάρκεια: 28 ημέρες
Αποτέλεσμα: 99.4 %
Συμπέρασμα: Άμεση βιοαποδομησιμότητα

Όνομα ουσίας: 2-φαινοξυαιθανόλ
Αποτέλεσμα: >70
Συμπέρασμα: Άμεση βιοαποδομησιμότητα
Έλεγχος: ΟΟΣΑ 301 A

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομα ουσίας: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Συμπέρασμα: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Συμπέρασμα: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

Όνομα ουσίας: 2-φαινοξυαιθανόλ
ΣΒΣ: 0.349
LogKow: 1.2
Συμπέρασμα: -

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαΒ.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αυτό το προϊόν περιέχει ουσίες που είναι τοξικές για το περιβάλλον. Μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν δυσμενείς μακροπρόθεσμες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν δεν καλύπτεται από κανονισμούς για επικίνδυνα απόβλητα.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ:

20 01 30

απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29

Μολυσμένη συσκευασία

Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα από το προϊόν πρέπει να διατίθενται με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφορί ες:
ADR	1950	AEROSOLS	Κλάση: 2 Ετικέτες: 2.2 Κωδικός Ταξινόμησης: 5A	-	Όχι	Περιορισμέ νες ποσότητες: 1 L Κατηγορία μεταφοράς: 3 (E) Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορί ες.
IMDG	1950	AEROSOLS	Κλάση: 2 Ετικέτες: 2.2 Κωδικός Ταξινόμησης: 5A	-	Όχι	Περιορισμέ νες ποσότητες: 1 L EmS: F-D S- U Βλέπε παρακάτω

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Ενν**	Άλλες πληροφορί ες:
						για πρόσθετες πληροφορί ες.
IATA	1950	AEROSOLS	Κλάση: 2 Ετικέτες: 2.2 Κωδικός Ταξινόμησης: 5A	-	Όχι	Βλέπε παρακάτω για πρόσθετες πληροφορί ες.

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανονισμών μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.
ADR / Βλ. Πίνακα Α, Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά. Βλέπε ενότητα 5.4.3, για γραπτές οδηγίες σχετικά με τον μετρίασμό των ζημιών σε σχέση με περιστατικά ή ατυχήματα κατά τη μεταφορά.
IMDG / Βλ. Ενότητα 3.2.1 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.
IATA / Βλ. Πίνακα 4.2 για οποιαδήποτε πληροφορία σχετικά με ειδικές διατάξεις, απαιτήσεις ή προειδοποιήσεις σε σχέση με τη μεταφορά.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Περιορισμοί στην εφαρμογή:

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Απαιτήσεις για συγκεκριμένη εκπαίδευση:

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες απαιτήσεις

SEVESO - ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΚΑΤΟΝΟΜΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ:

Δεν εφαρμόζεται

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:

< 5%

- Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
- Αρωματικές ουσίες
- Συντηρητικό (PHENOXYETHANOL)

Επιπρόσθετες πληροφορίες:

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων Αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .

Πηγές:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 31ης Μαρτίου 2004, σχετικά με τα απορρυπαντικά.
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP).
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Όχι

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

▼ Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων κινδύνων (H Statements) όπως αναφέρεται στο τμήμα 3

H290, Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302, Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314, Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω της Εσωτερικής Ναυσιπλοΐας
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
ATE = Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης
CE = Ευρωπαϊκή Συμμόρφωση
CLP = Κανονισμός για την Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
CSA = Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR = Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL = Παράγωγο Επίπεδο με Ελάχιστες Επιπτώσεις
DNEL = Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών
EKA = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
ES = Σενάριο Έκθεσης
Δήλωση EUH = Ειδική Δήλωση κινδύνου του CLP
ΔΥΠ (GWP) = Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη»
EuPCS = Ευρωπαϊκό σύστημα κατηγοριοποίησης προϊόντων
GHS = Το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC = Εμπορευματοκιβώτιο Μεσαίας Χωρητικότητας Χύδην Φορτίου
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LogPow = Λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
MARPOL 73/78 = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από τα Πλοία, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
ΟΟΣΑ = Οργανισμός για Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη

PBT (ABT) = Ανθεκτικά, Βιοσυσσωρεύσιμα και Τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
RID = Κανονισμοί για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RRN = Αριθμός Καταχώρισης REACH
SCL = Ειδικό Όριο Συγκέντρωσης
SVHC = Ουσίες που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία
STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανεπιλημμένη έκθεση
STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση
TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη
UVCB = Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται

Το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας επικυρώνεται από

Quality & Compliance

Άλλα

Μια αλλαγή (αναφορικά με την τελευταία σημαντική αλλαγή) επισημαίνεται με ένα τρίγωνο.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητα σωστές για χρήση με άλλα χημικά/προϊόντα.

Συνιστάται να παραδώσετε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον ίδιο τον χρήστη του προϊόντος. Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προδιαγραφές προϊόντος.

Χώρα-γλώσσα: GR-el

SIGURNOSNO-TEHNIČKOG LISTA

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZECU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Tržišni naziv:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Jedinstveni identifikator formule (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantne identificirane namjene tvari ili smjese:

Deterdženti i sredstva za čišćenje (uključujući one na bazi otapala)

Samo za profesionalne korisnike.

Namjene koje se ne preporučuju:

Nitko poznat.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnicki list

Kompanija i adresa:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Izmjena:

22. 09. 2025.

SDS inacija:

2.0

Datum prethodnog izdanja:

07. 07. 2025. (1.0)

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

CKO - Centar za kontrolu otrovanja, TEL: +3851 2348 342

Pogledajte Odjeljak 4: "Mjere prve pomoći"

ODJELJAK 2.: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Klasifikovano prema Uredbi (EC) br. 1272/2008 (CLP).

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Aerosol 3; H229, Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:

Nije primjenljivo.

Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznake upozorenja:

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. (H229)

Oznake obavijesti:

▼ *Opcenito:*

Nije primjenljivo.

Sprječavanje:

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. (P210)
Ne bušiti, niti paliti. Āak niti nakon uporabe. (P251)

▼ *Reakcija:*

Nije primjenljivo.

Postupanje:

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ *Odlaganje:*

Nije primjenljivo.

Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje:

Ne sadrži tvari potrebne za prijaviti

Dodatno označavanje:

EUH208, Sadrži maleinska kiselina. Može izazvati alergijsku reakciju.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Označavanje sadržaja prema Pravilniku o deterdžentima 648/2004 (primjenjuje se na pakiranje deterdženata koji se prodaju široj javnosti):

< 5%

· Neionski surfaktanti

· Mirisi

· Konzervansa (PHENOXYETHANOL)

2.3. Ostale opasnosti

Dodatna upozorenja:

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

Ovaj proizvod ne sadrži nikakve tvari koje se smatraju endokrinim disruptorima u skladu s kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2023/707.

ODJELJAK 3.: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

3.1. Tvari

Nije primjenljivo. Ovaj proizvod je mješavina.

3.2. ▼ Smjese

Proizvod/sastojak	Identifikacijske oznake	% w/w	Razvrstavanje	Nazna ke

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS br.: 29132-58-9 EZ br.: 608-320-8 REACH: Indeksni br.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS br.: 68515-73-1 EZ br.: REACH: Indeksni br.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS br.: 110615-47-9 EZ br.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksni br.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amonijak%	CAS br.: 1336-21-6 EZ br.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksni br.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoksietanol	CAS br.: 122-99-6 EZ br.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indeksni br.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
cinkov oksid	CAS br.: 1314-13-2 EZ br.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksni br.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS br.: 18479-58-8 EZ br.: 242-362-4 REACH: Indeksni br.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natrijev hidroksid; kaustična soda	CAS br.: 1310-73-2 EZ br.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksni br.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS br.: 55066-48-3 EZ br.: 259-461-3 REACH: Indeksni br.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Pogledajte puni tekst H-fraza u odjeljak 16. Ograničenja vezana uz izlaganja na radnom mjestu navedena su u odjeljak 8, ako su dostupna.

Ostale informacije

[19] UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki materijali.

ODJELJAK 4.: MJERE PRVE POMOCI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće informacije:

U slučaju nezgode: Kontaktirajte liječnika ili službu za zbrinjavanje unesrećenih, a sa sobom ponesite etiketu s proizvoda ili ovaj sigurnosno-tehnički list.

Kontaktirajte liječnika ako niste sigurni kakvo je stanje izložene osobe ili ako ne dođe do povlačenja simptoma. Osobi koja nije pri svijesti nikada nemojte davati da pije vodu ili nešto slično.

Udisanje:

Nakon poteškoća u disanju ili iritacija dišnih putova: Osobu izvedite na svjež zrak i ostanite uz nju.

Kontakt s kožom:

U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom voda/voda i sapun.

Skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Koža koja je došla u kontakt s materijalom mora se dobro oprati vodom i sapunom. NEMOJTE koristiti otapala ili razrjeđivače.

U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Kontakt s očima:

U slučaju dodira s očima: Oči ispirajte vodom ili fiziološkom otopinom (20-30 °C) tijekom najmanje 5 minuta.

Izvadite kontaktne leće. Potražite medicinsku pomoć, a tijekom transporta nastavite ispiranje.

Gutanje:

Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ostati uz osobu. Ako se osoba počne osjećati loše, smjesta kontaktirajte liječnika, a sa sobom ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s proizvoda. Nemojte pokušavati izazvati povraćanje, osim u slučaju ako to doktor preporuči. Glavu držite nagnutu licem prema dolje, kako bi se spriječilo udisanje povraćenog želučanog sadržaja.

Opekline:

Nije primjenljivo.

4.2. Najvažniji simptomi i ucinci, akutni i odgođeni

Osjetljivost: Ovaj proizvod sadrži tvari koje u kontaktu s kožom mogu uzrokovati alergijsku reakciju. Alergijska reakcija se obično pojavljuje u roku od 12 do 72 sata nakon izlaganja, kada tvar prodre kroz površinu i reagira s proteinima u vanjskim slojevima kože. Tjelesni imunološki sustav prepoznaje kemijski promijenjeni protein kao strano tijelo koje će pokušati uništiti.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

Informacije za zdravstveno osoblje

Ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s materijala.

ODJELJAK 5.: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Nije primjenljivo.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Spremnik pod tlakom. U slučaju požara ili zagrijavanja, doći će do porasta tlaka i spremnik može prsnuti.

Zapaljenje će dovesti do stvaranja gustog dima. Izlaganje tvarima koje nastanu kao rezultat sagorijevanja može naškoditi zdravlju. Zatvorene spremnike, koji su bili izloženi vatri, treba ohladiti vodom. Nemojte dopustiti ulijevanje vode koja se koristila za gašenje požara u kanalizacijske odvođe ili u druge vodene tokove.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kako biste izbjegli kontakt s tvari, nosite samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, posebno u zatvorenim prostorima.

Kontaminirani prostor može biti sklizak.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavajte izlijevanje tvari u jezera, riječne tokove, kanalizacijske odvođe i slično.

Držite neovlaštene osobe dalje od izlijevanja

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Zadržite i sakupite prolivenu tekućinu nezapaljivim, upijajućim materijalom npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom ili dijatomejskom zemljom i stavite u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim propisima.

Koliko god je to moguće, čišćenje treba obavljati pomoću uobičajenih sredstava za čišćenje. Treba izbjegavati uporabu otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak o 13 "Zbrinjavanje", koji se odnosi na rukovanje otpadom.

Informacije o mjerama zaštite potražite u odjeljku o 8 'Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita'.

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Ne bušiti, niti paliti. Āak niti nakon uporabe.

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Informacije o osobnoj zaštiti potražite u odjeljku o 'Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita'.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Otvoreni spremnici moraju se pažljivo ponovno hermetički zatvoriti i čuvati uspravno kako bi se spriječilo curenje.

Kompatibilnost ambalaže:

Čuvati samo u originalnom pakiranju.

Uvjeti skladištenja:

Suho, hladno i dobro prozračeno

Inkompatibilni materijali:

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka redukcijska sredstva.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ovaj proizvod treba se koristiti isključivo za namjene navedene u odjeljak 1.2.

ODJELJAK 8.: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

cinkov oksid

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (mg/m³): 2 (respirabilna prašina)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta) (KGVI) (mg/m³): 10

NN 1/2021 (10.01.2021.), Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

DNEL

2-fenoksietanol

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno	Oralno	9,23 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci	Preko kože	10,42 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	20,83 mg/kg

Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	34.72 mg/kg bw/day
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	5,7 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci	Udisanje	2,41 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	5,7 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	8.07 mg/m ³

amonijak%

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Kratkoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	28 mg/m ³

cinkov oksid

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	830 µg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	83 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	83 mg/kg bw/day
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	500 µg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	2.5 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	5 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	35.7 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	357000 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	595000 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	124 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	420 mg/m ³

PNEC

2-fenoksietanol

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		0.0943 mg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		24,8 mg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode	Jednostruko	36 mg/L
Sediment morske vode		0,7237 mg/kg
Slatka voda		0,943 mg/L
Slatkovodni sediment		7.2366 mg/kg
Tlo		1,26 mg/kg

amonijak%

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
	Jednostruko	0.28 mg/L
Morska voda		0.0165 mg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		8.58 mg/L
Slatka voda		0.165 mg/L

Slatkovodni sediment		0.0165 mg/kg
Tlo		32.3 mg/kg

cinkov oksid

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
		0.052 mg/L
Morska voda		7.2-9 µg/L
Morska voda		0.0061 mg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		100-124.5 µg/L
Sediment morske vode		162.2-201.9 mg/kg
Sediment morske vode		56.5 mg/kg
Slatka voda		14.4-17.9 µg/L
Slatka voda		0.0206 mg/L
Slatkovodni sediment		146.9-182.8 mg/kg
Slatkovodni sediment		117.8 mg/kg
Tlo		83.1-103.4 mg/kg
Tlo		35.6 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		17.6 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		560 mg/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		270 µg/L
Predators		111.11 mg/kg
Sediment morske vode		152 µg/kg
Slatka voda		176 µg/L
Slatkovodni sediment		1.516 mg/kg
Tlo		654 µg/kg

8.2. Nadzor nad izloženosti

Redovito se treba provjeravati poštuju li se propisana ograničenja koja se odnose na izlaganje.

Opće preporuke:

U radnim prostorijama nije dopušteno pušenje, konzumiranje hrane ili napitaka, kao ni čuvanje duhanskih proizvoda, hrane ili napitaka.

Uvjeti pri izlaganju:

Za ovaj proizvod nisu implementirani scenariji izloženosti.

Ograničenja vezana uz izlaganje:

Poduzetnici trebaju raditi u skladu sa zakonskim propisima o radnom okruženju koji se odnose na maksimalne koncentracije tvari kojima se radnici smiju izlagati.

Odgovarajuće tehničke mjere:

Stvaranje pare mora biti minimalno i ispod trenutnih graničnih vrijednosti (vidi gore). Preporučuje se ugradnja lokalnog ispušnog sustava ako normalan protok zraka u radnoj sobi nije dovoljan. Osigurajte da stanice za hitno ispiranje očiju i tuševi budu jasno označeni.

Primijenite standardne mjere opreza tijekom uporabe proizvoda. Izbjegavati udisanje para.

Higijenske mjere:

Kad god pravite stanku tijekom uporabe ovog proizvoda, kao i kada završite s uporabom, sve izložene dijelove tijela morate oprati. Obratite posebnu pozornost na ruke, podlaktice i lice.

Mjere opreza za izbjegavanje zagađenja okoliša:

Nema posebnih uvjeta.

Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

Opcenito:

Koristite isključivo zaštitnu opremu s oznakom CE.

Oprema za disanje:

Tip	Klasa	Boje	Norme	
Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom.				

Zaštita kože:

Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme	
Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom	-	-	

Zaštita ruku:

Radna situacija	Tvar	Minimalna debljina sloja (mm)	Vrijeme prodiranja kemikalije (min.)	Norme	
U slučaju produljenog izlaganja ili visokih koncentracija	Pamuka / Prirodna guma (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom	-	-	-	

Oci:

Radna situacija	Tip	Norme	
U slučaju produljenog izlaganja ili visokih koncentracija	Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitnicima.	EN166	
	Nema posebnih uvjeta pri uporabi u skladu s namjenom.	-	

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik:

Tekućina

Boje:

Žuta

Miris / Prag mirisa (ppm):

Parfem

pH:

ca. 7.0

Gustoca (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematička viskoznost:

Podaci nisu dostupni.

Svojstva čestica:

Ne primjenjuje se na tekućine.

Izmjene faza

talište/ledište (°C):

Podaci nisu dostupni.

Točka/raspon temperatura pri kojima dolazi do omekšavanja (°C):

Ne primjenjuje se na tekućine.

Tocka kljucanja (°C):

Podaci nisu dostupni.

Tlak isparenja:

Podaci nisu dostupni.

relativna gustoća pare:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura raspada (°C):

Podaci nisu dostupni.

Podaci o opasnostima od požara i eksplozije

Tocka zapaljenja (°C):

Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost (°C):

Podaci nisu dostupni.

Temperatura samozapaljenja (°C):

Podaci nisu dostupni.

Eksplozivni prag (Vol %):

Podaci nisu dostupni.

Topljivost

Topljivost u vodi:

Potpuno topiva

n-oktanol/vodeni koeficijent (LogKow):

Podaci nisu dostupni.

Topljivost u masnoci (g/L):

Podaci nisu dostupni.

9.2. Ostale informacije

Drug fizikalni i kemijski parametri:

Podaci nisu dostupni.

Oksidirajuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podaci nisu dostupni.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod uvjetima koji su navedeni u odjeljku 7 "Rukovanje i skladištenje".

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nitko poznat.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nitko poznat.

10.5. Inkompatibilni materijali

Jake kiseline, jake lužine, jaka oksidirajuća sredstva i jaka reduksijska sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih produkata raspadanja.

ODJELJAK 11.: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

▼ Autna toksicnost

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja:	OECD 401
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	> 5.000 mg/kg

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja:	OECD 402
Vrste:	Kunić
Način izlaganja:	Preko kože
Test:	LD50
Rezultat:	> 2000 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	NOAEL
Rezultat:	1000 mg/kg

Proizvod/sastojak	amonijak%
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	350 mg/kg

Proizvod/sastojak	2-fenoksietanol
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50

Rezultat: 1840 mg/kg

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Kunić
Način izlaganja: Preko kože
Rezultat: >5000 mg/kg

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Nagrizanje/iritacija kože**

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Korozivno)

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Ozbiljno oštećenje/iritacija oka**

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda ispitivanja: OECD 404
Vrste: Kunić
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda ispitivanja: OECD 405
Vrste: Kunić
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Uzrokuje teške ozljede oka)

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Uzrokuje teške ozljede oka)

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Senzitizacija dišnih puteva**

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (ne senzibilizirajući)

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Senzitizacija kože**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Mutacija spolnih celija**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Kancerogenost**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Toksicnost za reproduktivni sustav**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **STOT-pojedinacno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **STOT-ucestalo izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

▼ **Opasnost od udisanja**

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zaključak: Opasnost od udisanja - Nije primjenljivo

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dugoročno djelovanje

Nitko poznat.

Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da imaju svojstva izazivanja hormonskog poremećaja.

Ostale informacije

Nitko poznat.

ODJELJAK 12.: EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. ▼ Toksicitet

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Riba, *Leuciscus idus*
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Dafnija, *Daphnia magna*
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Alge
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja: DIN EN ISO 7346-2
Vrste: Riba, *Brachydanio rerio*
Test: LC50
Rezultat: > 100 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja: OECD 202
Vrste: *Daphnia magna*
Test: EC50
Rezultat: > 100 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Vrste: *Scenedesmus subspicatus*
Test: EC50
Rezultat: > 10 - 100 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja: OECD 209
Vrste: *Pseudomonas putida*
Test: EC0

Rezultat: > 100 mg/l mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja: OECD 204
Vrste: Riba, Brachydanio rerio
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda ispitivanja: OECD 202
Vrste: Daphnia magna
Test: NOEC
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: 126 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba, Brachydanio rerio
Trajanje: 28 dana
Test: LC50
Rezultat: 1.8 mg/L

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba, Daphnia magna
Trajanje: 21 dana
Test: EC10
Rezultat: 1.76 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Riba, Cyprinus carpio
Trajanje: 48 sati
Test: LC50
Rezultat: 14.2-15.7 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Riba, Cyprinus carpio
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: 0.163-1.09 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Dafnija, Daphnia magna
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: 2.94 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Alge, Chlorella vulgaris
Trajanje: 5 days
Test: EC50
Rezultat: 330 NH4-N mg/L

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2020/878

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Riba, Pimephales promelas
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: 8.2 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Dafnija, Daphnia pulex
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: 0.66 mg/L

Proizvod/sastojak amonijak%
Vrste: Dafnija
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: 0.66 mg/L

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Riba
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Alge
Trajanje: 72 sati
Test: ErC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Daphnia magna
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Riba
Test: NOEC
Rezultat: 23 mg/L

Proizvod/sastojak 2-fenoksietanol
Vrste: Andere waterorganismen
Trajanje: 30 minutes
Test: EC50
Rezultat: >1000 mg/L

Proizvod/sastojak cinkov oksid
Vrste: Riba, Oncorhynchus mykiss
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: 0.169 mg/L

Proizvod/sastojak cinkov oksid
Vrste: Dafnija, Ceriodaphnia dubia

Segment okoliša:	Voda
Trajanje:	48 sati
Test:	EC50
Rezultat:	0.416 mg/L

Proizvod/sastojak	cinkov oksid
Metoda ispitivanja:	OECD 201
Vrste:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Trajanje:	72 sati
Test:	EC50
Rezultat:	0.136 mg/L

Na temelju dostupnih podataka za smjesu kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod/sastojak	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Segment okoliša:	Voda
Trajanje:	28 dana
Rezultat:	20-70 %
Zaključak:	Potencijal bioakumulacije je nizak
Test:	OECD 302 B

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Trajanje:	28 dana
Rezultat:	99.4 %
Zaključak:	Laka biorazgradivost

Proizvod/sastojak	2-fenoksietanol
Rezultat:	>70
Zaključak:	Laka biorazgradivost
Test:	OECD 301 A

Tenzidi u ovom pripravku u skladu su s kriterijima biorazgradivosti koji su propisani Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju ovu izjavu dostupni su nadležnim vlastima država Članica, na njihov direktni zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženata.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod/sastojak	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zaključak:	Bioakumulacija se ne očekuje

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Zaključak:	Bioakumulacija se ne očekuje

Proizvod/sastojak	2-fenoksietanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Zaključak:	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci nisu dostupni.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova mješavina/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se smatra da ispunjavaju kriterije po kojima ih se klasificira kao PBT i/ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ova smjesa/proizvod ne sadrži nikakve tvari za koje se kada se nađu unutar okoliša smatra da imaju svojstva ometanja endokrinog sustava.

12.7. Ostali štetni učinci

Ovaj proizvod sadrži tvari toksične za okoliš, koje mogu biti štetne za vodene organizme.

Ovaj proizvod sadrži tvari koje mogu uzrokovati neželjene dugoročne utjecaje na vodeni svijet.

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ovaj proizvod nije reguliran propisima o opasnom otpadu.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

EWC šifra:

20 01 30

Ostali deterdženti nespomenuti u 20 01 29

Kontaminirano pakiranje

Pakiranja u kojima se nalaze ostaci proizvoda moraju se odložiti kao otpad na isti način kao i sam proizvod.

ODJELJAK 14.: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	14.1 UN	14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ostale informacije:
ADR	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Listice opasnosti: 2.2 Klasifikacijska oznaka: 5A	-	Ne	Ograničene količine: 1 L Tunelska restriksijska oznaka: 3 (E) Dodatne informacije potražite u nastavku.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Listice opasnosti: 2.2 Klasifikacijska oznaka: 5A	-	Ne	Ograničene količine: 1 L EmS: F-D S-U Dodatne informacije potražite u nastavku.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Listice opasnosti: 2.2 Klasifikacijska oznaka: 5A	-	Ne	Dodatne informacije potražite u nastavku.

* Skupina pakiranja

** Opasnosti za okoliš

Dodatne informacije

Za proizvod se primjenjuje Uredba o opasnim tvarima.

ADR / Za sve informacije o posebnim odredbama, zahtjevima ili upozorenjima u vezi s prijevozom pogledajte tablicu A, odjeljak 3.2.1. Za pisane upute o ublažavanju štete u vezi s incidentima ili nezgodama tijekom prijevoza pogledajte odjeljak 5.4.3.

IMDG / Za sve informacije o posebnim odredbama, zahtjevima ili upozorenjima u vezi s prijevozom pogledajte, odjeljak 3.2.1

IATA / Za sve informacije o posebnim odredbama, zahtjevima ili upozorenjima u vezi s prijevozom pogledajte tablicu 4.2.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 15.: INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ograničenje primjene:

Samo za profesionalne korisnike.

Zahtjev za specifičnu edukaciju:

Nema posebnih uvjeta.

SEVESO - Kategorije opasnih tvari / Imena opasnih tvari:

Nije primjenljivo.

Označavanje sadržaja prema Pravilniku o deterdžentima 648/2004:

< 5%

- Neionski surfaktanti
- Mirisi
- Konzervansa (PHENOXYETHANOL)

Dodatne informacije:

Tenzidi u ovom pripravku u skladu su s kriterijima biorazgradivosti koji su propisani Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji potkrepljuju ovu izjavu dostupni su nadležnim vlastima država članica, na njihov direktni zahtjev ili na zahtjev proizvođača deterdženata.

Izvori:

Uredba (EZ) br. 648/2004 Europskog Parlamenta i Vijeća od 31. ožujka 2004. o deterdžentima.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog Parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ne

ODJELJAK 16.: OSTALE INFORMACIJE

▼ Puni tekst H-fraza navedenih u Odjeljak 3

H290, Može nagrizati metale.

H302, Štetno ako se proguta.

H314, Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H315, Nadražuje kožu.

H318, Uzrokuje teške ozljede oka.

H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335, Može nadražiti dišni sustav; ili.

H336, Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410, Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Kratice i akronimi

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
ATE = Visoko procijenjena toksičnost
BKF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Baza kemijskih podataka
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
CSA = Kemijska procjena sigurnosti
CSR = Izvještaj o kemijskoj sigurnosti
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EINECS = Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari
ES = Količina izloženosti
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
EuPCS = Europski sustav kategorizacije proizvoda
EWC = Europski popis otpadnih tvari
GHS = Globalno usuglašeni sistem klasifikacije i označavanja kemikalija
GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
IBC = Kontejner srednjeg obujma
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
LogPow = logaritam koeficijenta razdjeljenja između oktanola i vode
MARPOL = Internacionalna konvencija za prevenciju zagađivanja od brodova, 1973 modificirano protokolom iz 1978. ("Marpol" = zagađenje mora)
OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
RRN = REACH Registracijski broj
SCL = Specifičnu granicu koncentracije.
SVHC = Tvari vrlo visoke važnosti
STOT-RE = Specifično ciljane organske toksičnosti - Ponovljeno izlaganje
STOT-SE = Specifično ciljane organske toksičnosti - Jednokratno izlaganje
TWA = Vremenski ponderirani prosjek
UVCB = Su tvari nepoznatog ili promjenljivog sastava, složeni reakcijski proizvodi ili biološki materijali.
UN = Ujedinjeni Narodi
VOC = Hlapljivi organski spojevi
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Dodatne informacije

Nije primjenljivo.

Sigurnosno-tehnički list potvrđen je od strane

Quality & Compliance

Ostalo

Izmjena (u odnosu na posljednju ključnu izmjenu SDS inačice) označena je trokutom.

Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na ovaj proizvod (naveden je u odjeljak 1) i možda neće biti primjeren za uporabu s drugim kemikalijama/proizvodima.

Preporuča se proučavanje ovog sigurnosno-tehničkog lista stvarnom korisniku proizvoda. Informacije navedene u ovom sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se koristiti kao specifikacija proizvoda.

Država-jezik: HR-hr

BIZTONSÁGI ADATLAP

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Egyedi formulaazonosító (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai:

Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapúakat is)

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ellenjavallt felhasználása:

Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Felülvizsgálat:

2025. 09. 22.

BA verziószám:

2.0

Eredeti kiadás dátuma:

2025. 07. 07. (1.0)

1.4. Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Lásd a 4. szakasz: Elsősegélynyújtás.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az (EK) 1272/2008. (CLP) rendelet szerint besorolva.

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Aerosol 3; H229, Az edényben túlnyomás uralkodik: hőhatására megrepedhet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Nem alkalmazható.

Figyelmeztetés(ek):

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

Az edényben túlnyomás uralkodik: hőhatására megrepedhet. (H229)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

▼ Általános:

Nem alkalmazható.

Megelőzés:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. (P210)

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. (P251)

▼ Reakció:

Nem alkalmazható.

Tárolás:

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. (P410+P412)

▼ Hulladékkezelés:

Nem alkalmazható.

Tartalmaz:

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek bejelentésre kötelezettek

További címkézés:

EUH208, maleinsav-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

A tartalmat a tisztítószerekről szóló 648/2004 számú rendelet szerint kell címkézni. (a lakosság számára értékesített mosószerek csomagolására vonatkozik):

< 5%

- Nem ionos felületaktív anyagok
- Illatanyagok
- Tartósítószer (PHENOXYETHANOL)

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések:

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék keverék.

3.2. ▼ Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-szám: 29132-58-9 EK-szám: 608-320-8 REACH: Indexszám:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS-szám: 68515-73-1 EK-szám: REACH: Indexszám:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexszám:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammónia ...% (oldat)	CAS-szám: 1336-21-6 EK-szám: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexszám: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxietanol	CAS-szám: 122-99-6 EK-szám: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexszám: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
cink-oxid	CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexszám: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-szám: 18479-58-8 EK-szám: 242-362-4 REACH: Indexszám:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
nátrium-hidroxid; marónátron	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexszám: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-szám: 55066-48-3 EK-szám: 259-461-3 REACH: Indexszám:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[19] UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés:

Légzési nehézségek vagy a légutak irritációja esetén: Kísérje friss levegőre a személyt, aki az anyagot belélegezte és ne hagyja magára!

Bőrrel való érintkezés:

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő Vízzel és szappannal.

Vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőt! A szennyezett bőrfelületet alaposan mossa meg szappanos vízzel! NE HASZNÁLJON oldószert, higítószert!

Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Szembe kerülés esetén: A szemhéjat széthúzva alaposan mossa ki a szemét (20-30 °C-os vízzel) legalább 5 percen keresztül. Távolítsa el kontaktlencsáját! Forduljon orvoshoz!

Lenyelés:

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személlyel. és maradjon a személlyel.

Roszcullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét! Ne idézzon elő hányást, hacsak az orvos nem tanácsolja! Tartsa arccal lefelé a fejét, hogy a hányás ne kerüljön vissza a szájba és a torokba!

Égések:

Nem alkalmazható.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Érzékenységi hatások: ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthatnak ki. Az allergiás reakció jellemzően 12-72 órán belül jelentkezik, amikor az anyag áthatol a bőrön és reakcióba lép a külső hámrétegben lévő fehérjékkel. A test immunrendszere a megváltozott kémiai összetételű fehérjét idegen testnek véli és megpróbálja elpusztítani.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Nem alkalmazható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az edényben túlnyomás uralkodik. Tűz vagy felmelegedés nyomásnövekedést okozhat, és a tartály szétrepedhet. A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen oxigénpalackos légzőkészüléket és védő öltözetet a termékkel való érintkezés megelőzésére.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.

A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.

Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött/kifolyt anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel; ezeket gyűjtse össze egy tartályba a helyi előírások szerinti ártalmatlanításhoz.

Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!

Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A már nyitott tartályokat gondosan vissza kell zárni, és a kifolyás megelőzésére, függőlegesen tárolni.

A csomagolóanyagok kompatibilitása:

Az eredeti csomagolásban tartandó.

Tárolási feltételek:

Száraz, hűvös és jól szellőző

Összeférhetlenség:

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

cink-oxid

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 20 resp

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 5 resp

Jellemző tulajdonság:

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

DNEL

2-fenoxietanol

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	5,7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások	Belélegzés	2,41 mg/m ³

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5,7 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	8,07 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások	Bőrön át	10,42 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	20,83 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	34,72 mg/kg/nap
Hosszú távú	Szájon át	9,23 mg/kg

ammónia ...% (oldat)

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	28 mg/m ³

cink-oxid

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	500 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	2,5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	83 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	83 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	830 µg/kg/nap

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	124 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	420 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	357000 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	595000 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	35,7 mg/kg/nap

PNEC

2-fenoxietanol

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		0,943 mg/L
Édesvízi üledék		7,2366 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		24,8 mg/L
Szennyvízkezelő telep	Egyszeri	36 mg/L
Talaj		1,26 mg/kg
Tengervíz		0,0943 mg/L
Tengervízi üledék		0,7237 mg/kg

ammónia ...% (oldat)

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
	Egyszeri	0,28 mg/L
Édesvíz		0,165 mg/L
Édesvízi üledék		0,0165 mg/kg

Szennyvízkezelő telep		8.58 mg/L
Talaj		32.3 mg/kg
Tengervíz		0.0165 mg/L

cink-oxid

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
		0.052 mg/L
Édesvíz		14.4-17.9 µg/L
Édesvíz		0.0206 mg/L
Édesvízi üledék		146.9-182.8 mg/kg
Édesvízi üledék		117.8 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		100-124.5 µg/L
Talaj		83.1-103.4 mg/kg
Talaj		35.6 mg/kg
Tengervíz		7.2-9 µg/L
Tengervíz		0.0061 mg/L
Tengervízi üledék		162.2-201.9 mg/kg
Tengervízi üledék		56.5 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		176 µg/L
Édesvízi üledék		1.516 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		270 µg/L
Predators		111.11 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		560 mg/L
Talaj		654 µg/kg
Tengervíz		17.6 µg/L
Tengervízi üledék		152 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok:

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv:

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós hatások:

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!

Megfelelő műszaki intézkedések:

A gőzképződést minimálisra kell csökkenteni, és az aktuális határérték alatt kell tartani (lásd fent). Amennyiben a munkavégzésre szolgáló helyszínen nem elegendő a normál légáram, egy helyi kipufogórendszer telepítése javasolt. Biztosítsa, hogy a sürgősségi szemöblítő folyadék és szemzuhany jól láthatóan meg legyenek jelölve. A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

Higiéniai intézkedések:

Bármikor szünetet tart vagy befejezi a termék használatát, minden szennyezett testrészét mossa meg! Különös figyelmet kell fordítani a kézre, az alkarra és az arcra.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan:

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme:

Típus	Osztály	Szín	Szabványokra	
Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják.				

Bőrvédelem:

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják	-	-	

Kézvédelem:

Munkaállomás	Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
Hosszú ideig tartó expozíció vagy magas koncentrációk esetén	Pamutból / Természetes kaucsuk	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják	-	-	-	

Szemvédelem:

Munkaállomás	Típus	Szabványokra	
Hosszú ideig tartó expozíció vagy magas koncentrációk esetén	Viseljen oldelvédővel rendelkező védőszemüveget!	EN166	
	Semmilyen speciális, amikor a rendeltetésnek megfelelően használják.	-	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma:

Folyékony

Szín:

Sárga

Szag / Szagküszöbérték (ppm):

Illatosított

pH:

ca. 7.0

Sűrűség (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematikus viszkozitás:

Nincs erre vonatkozó adat.

Részecskejellemzők:

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Gőzsűrűség:

Nincs erre vonatkozó adat.

Relatív gőzsűrűség:

Nincs erre vonatkozó adat.

Bomlási hőmérséklet (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanási pont (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Tűzveszélyesség (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Öngyulladás hőmérséklet (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Lobbanási határ (% v/v):

Nincs erre vonatkozó adat.

Oldódás

Vízben oldódás:

Teljes mértékben oldódik

n-octanol/vízzel együtttható (LogKow):

Nincs erre vonatkozó adat.

Zsírban oldódás (g/L):

Nincs erre vonatkozó adat.

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereiket:

Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők:

Nincs erre vonatkozó adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs erre vonatkozó adat.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

▼ Akut toxicitás

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer:	OECD 401
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	> 5.000 mg/kg

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer:	OECD 402
Fajták:	Nyúl
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	> 2000 mg/L

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	NOAEL
Eredmény:	1000 mg/kg

Termék / alkotóelem	ammónia ...% (oldat)
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Eredmény: 350 mg/kg

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Patkány
Expozíció iránya: Szájon át
Teszt: LD50
Eredmény: 1840 mg/kg

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Fajták: Nyúl
Expozíció iránya: Bőrön át
Eredmény: >5000 mg/kg

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Bőrirritáció

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Eredmény: Káros hatások figyelhetők meg (Korrozív)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vizsgálati módszer: OECD 404
Fajták: Nyúl
Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vizsgálati módszer: OECD 405
Fajták: Nyúl
Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (Nem irritáló)

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Eredmény: Káros hatások figyelhetők meg (Súlyos szemkárosodást okoz)

Termék / alkotóelem 2-fenoxietanol
Eredmény: Káros hatások figyelhetők meg (Súlyos szemkárosodást okoz)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Légzőszervi szenzibilizáció

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Eredmény: Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Rákkeltő hatás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

▼ **Aspirációs veszély**

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Következtetés: Aspirációs veszély - Nem alkalmazható

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Senki sem ismerős.

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

Senki sem ismerős.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. ▼ Toxicitás

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Fajták: Hal, Leuciscus idus
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: >100 mg/L

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Fajták: Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: >100 mg/L

Termék / alkotóelem 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Fajták: Alga
Teszt: EC50
Eredmény: >100 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer: DIN EN ISO 7346-2
Fajták: Hal, Brachydanio rerio
Teszt: LC50
Eredmény: > 100 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer: OECD 202
Fajták: Daphnia magna
Teszt: EC50
Eredmény: > 100 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták: Scenedesmus subspicatus

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Teszt: EC50
Eredmény: > 10 - 100 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer: OECD 209
Fajták: Pseudomonas putida
Teszt: EC0
Eredmény: > 100 mg/l mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer: OECD 204
Fajták: Hal, Brachydanio rerio
Eredmény: > 1 - 10 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vizsgálati módszer: OECD 202
Fajták: Daphnia magna
Teszt: NOEC
Eredmény: > 1 - 10 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták: Hal
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 126 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták: Hal, Brachydanio rerio
Időtartam: 28 napon
Teszt: LC50
Eredmény: 1.8 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Fajták: Hal, Daphnia magna
Időtartam: 21 napon
Teszt: EC10
Eredmény: 1.76 mg/L

Termék / alkotóelem ammónia ...% (oldat)
Fajták: Hal, Cyprinus carpio
Időtartam: 48 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 14.2-15.7 mg/L

Termék / alkotóelem ammónia ...% (oldat)
Fajták: Hal, Cyprinus carpio
Időtartam: 96 órás
Teszt: LC50
Eredmény: 0.163-1.09 mg/L

Termék / alkotóelem ammónia ...% (oldat)
Fajták: Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam: 48 órás
Teszt: EC50
Eredmény: 2.94 mg/L

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Termék / alkotóelem	ammónia ...% (oldat)
Fajták:	Alga, Chlorella vulgaris
Időtartam:	5 days
Teszt:	EC50
Eredmény:	330 NH4-N mg/L
Termék / alkotóelem	ammónia ...% (oldat)
Fajták:	Hal, Pimephales promelas
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	8.2 mg/L
Termék / alkotóelem	ammónia ...% (oldat)
Fajták:	Vízibolha, Daphnia pulex
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	0.66 mg/L
Termék / alkotóelem	ammónia ...% (oldat)
Fajták:	Vízibolha
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	0.66 mg/L
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	>100 mg/L
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 órás
Teszt:	ErC50
Eredmény:	>100 mg/L
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	>100 mg/L
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Hal
Teszt:	NOEC
Eredmény:	23 mg/L
Termék / alkotóelem	2-fenoxietanol
Fajták:	Andere waterorganismen
Időtartam:	30 minutes
Teszt:	EC50
Eredmény:	>1000 mg/L
Termék / alkotóelem	cink-oxid
Fajták:	Hal, Oncorhynchus mykiss

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Időtartam: 96 óra
Teszt: LC50
Eredmény: 0.169 mg/L

Termék / alkotóelem: cink-oxid
Fajta: Víziolha, Ceriodaphnia dubia
Környezeti közeg: Víz
Időtartam: 48 óra
Teszt: EC50
Eredmény: 0.416 mg/L

Termék / alkotóelem: cink-oxid
Vizsgálati módszer: OECD 201
Fajta: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Időtartam: 72 óra
Teszt: EC50
Eredmény: 0.136 mg/L

A keverékre vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Környezeti közeg: Víz
Időtartam: 28 napon
Eredmény: 20-70 %
Következtetés: Potenciális felhalmozódása a szervezetben alacsony
Teszt: OECD 302 B

Termék / alkotóelem: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Időtartam: 28 napon
Eredmény: 99.4 %
Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

Termék / alkotóelem: 2-fenoxietanol
Eredmény: >70
Következtetés: Könnyű biolebonthatóság
Teszt: OECD 301 A

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék / alkotóelem: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem várható

Termék / alkotóelem: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem várható

Termék / alkotóelem: 2-fenoxietanol
BKF: 0.349
LogKow: 1.2
Következtetés: -

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék környezetre ártalmas anyagokat tartalmaz, melyek károsíthatják a vízi organizmusokat.

A termék olyan anyagokat tartalmaz, melyek a vízi élővilágban nemkívánatos hosszantartó hatásokat okozhatnak.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód:

20 01 30 Mosószer, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR	1950	AEROSOLS	Osztály: 2 Bárcák: 2.2 Osztályozási kód: 5A	-	Nincs	Korlátozott mennyiség: 1 L Alagútkorlát ozási kód: 3 (E) További információt alább olvashat.
IMDG	1950	AEROSOLS	Osztály: 2 Bárcák: 2.2 Osztályozási kód: 5A	-	Nincs	Korlátozott mennyiség: 1 L EmS: F-D S-U További információt alább olvashat.
IATA	1950	AEROSOLS	Osztály: 2 Bárcák: 2.2 Osztályozási kód: 5A	-	Nincs	További információt alább olvashat.

* Csomagolási csoport

**** Környezeti veszélyek**

Egyéb információ

A veszélyes árukra vonatkozó egyezmény által védett termék.

ADR / Lásd az A. táblázat 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről. Lásd az 5.4.3. pontot a szállítás közben bekövetkező eseményekkel vagy balesetekkel kapcsolatos károk enyhítésével kapcsolatos írásbeli utasításokért.

IMGD / Lásd az 3.2.1 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

IATA / Lásd az táblázat 4.2 pontját a szállítással kapcsolatos különleges rendelkezésekről, követelményekről vagy figyelmeztetésekről.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Alkalmazási korlátozások:

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények:

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok:

Nem alkalmazható.

A tartalmat a tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú rendelet szerint kell címkézni.:

< 5%

- Nem ionos felületaktív anyagok
- Illatanyagok
- Tartósítószer (PHENOXYETHANOL)

Egyéb információ:

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Források:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerrekről.

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

5/2020 (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

▼ A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H290, Fémekre korrozív hatású lehet.
H302, Lenyelve ártalmas.
H314, Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315, Bőrirritáló hatású.
H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H319, Súlyos szemirritációt okoz.
H335, Légúti irritációt okozhat.
H336, Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410, Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Akut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CE = Európai megfelelés
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke
ES = Expozíciós Forrástól
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus
GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
GWP = Globális felmelegedési potenciál
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható
MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.
SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok
STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció
STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció
TWA = Idővel súlyozott átlagos
UN = Egyesült Nemzetek
UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

Quality & Compliance

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.

Országnyelv: HU-hu

LEMBAR DATA KESELAMATAN

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1: IDENTIFIKASI ZAT/SEDIAAN DAN PERUSAHAAN/YANG MENANGANI

1.1. Pengenal produk

Nama produk:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Penggunaan zat atau campuran yang relevan dan penggunaan yang tidak dianjurkan

Penggunaan-penggunaan yang dianjurkan:

Deterjen dan bahan pembersih (termasuk yang berbasis pelarut)

Terbatas untuk penggunaan industri dan para profesional.

Penggunaan yang tidak disarankan:

Tidak diketahui.

1.3. Rincian pemasok lembar data keselamatan

Rincian perusahaan:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Email:

info@hygeniq.com

Tanggal SDS:

22/09/2025

Versi SDS:

2.0

Tanggal terbitan sebelumnya:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Nomor telepon darurat

Jika timbul kondisi darurat, hubungi 112 (layanan 24 jam)

Lihat bagian 4: Tindakan pertolongan pertama

2: IDENTIFIKASI BAHAYA

Bahan ini dianggap berbahaya oleh Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

2.1. Klasifikasi bahaya produk (senyawa / campuran)

Aerosol 3; H229, Wadah bertekanan: dapat meledak jika dipanaskan.

2.2. Elemen label

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Piktogram (simbol bahaya):

Tidak berlaku.

Kata sinyal:

Peringatan

Pernyataan Bahaya:

Wadah bertekanan: dapat meledak jika dipanaskan. (H229)

Pernyataan Kehati-hatian:

▼ **Umum:**

Tidak berlaku.

Pencegahan:

Jauhkan dari panas/percikan/api terbuka /permukaan yang panas.Dilarang merokok. (P210)

Wadah yang dipres : jangan menusuk atau membakar,bahkan sesudah menggunakannya. (P251)

▼ **Tanggapan:**

Tidak berlaku.

Penyimpanan:

Lindungi dari sinar matahari. Jangan terkena mtemperature melebihi 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ **Pembuangan:**

Tidak berlaku.

Komponen-komponen yang berbahaya:

Tidak mengandung bahan apa pun yang perlu dilaporkan

▼ **Pelabelan tambahan:**

3: KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN PENYUSUN SENYAWA TUNGGAL

3.1. Zat

Tidak berlaku. Produk ini adalah campuran.

3.2. ▼ Campuran

Produk/bahan	Pengidentifikasi	% w/w	Klasifikasi	Catatan
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS: 29132-58-9 EC: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside	CAS: 68515-73-1 EC:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Zinc oxide	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxidecaustic soda	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Lihat teks lengkap frase-H pada bagian 16. Batas paparan kerja tercantum di bagian 8, jika sudah tersedia.

Informasi Lain

UVCB = Komposisi yang bervariasi atau tidak diketahui, produk reaksi kompleks atau material biologis

4: TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN

4.1. Deskripsi langkah-langkah pertolongan pertama

Umum:

Jika terjadi kecelakaan: Hubungi dokter atau bagian kecelakaan – bawa label atau lembar data keselamatan ini. Hubungi dokter jika ragu-ragu dengan kondisi korban cedera atau jika gejalanya terus berlanjut. Jangan sekali-kali memberi minum korban tak sadarkan diri dengan air putih atau minuman lain.

Penghirupan:

Saat terhirup, sesak atau iritasi saluran napas: Bawa korban ke tempat berudara segar dan tetapkan bersamanya.

Kena kulit:

Segera lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Pastikan mencuci kulit terpapar dengan air dan sabun sampai bersih. Pembersih kulit bisa digunakan. JANGAN menggunakan pelarut atau pengencer.

Kena mata:

Jika pada mata: Bilas mata dengan air atau air garam (20-30 °C) selama minimal 5 menit. Lepas lensa kontak. Cari bantuan medis dan terus bilas mata selama perjalanan ke rumah sakit.

Tertelan:

Jika korban sadar, bilas mulut dengan air dan tetapkan bersamanya. Jika timbul malaise, segera cari bantuan medis dan bawa lembar data keselamatan atau label produk. Jangan merangsang muntah, kecuali karena saran dokter. Minta korban untuk condong ke depan dengan kepala lebih rendah untuk menghindari hirupan atau tersedak materi muntahan.

Luka bakar:

Tidak berlaku.

4.2. Gejala-gejala dan efek-efek yang utama, baik yang akut maupun tertunda

Tidak diketahui.

4.3. Petunjuk pertolongan pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Tangani sesuai gejala.

Catatan untuk dokter

Bawa lembar data keselamatan ini atau label.

5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadam kebakaran/api

Tidak berlaku.

5.2. Bahaya-bahaya khusus yang akan muncul dari zat atau campuran

Wadah bertekanan. Jika terbakar atau dipanaskan, peningkatan tekanan akan terjadi dan wadah bisa pecah. Kebakaran akan menyebabkan asap pekat. Paparan dari produk pembakaran bisa merusak kesehatan Anda. Wadah tertutup, yang terpapar api, harus didinginkan dengan air. Jangan biarkan air pemadam kebakaran masuk ke dalam sistem saluran air atau genangan air di sekitar.

5.3. Saran untuk pemadam kebakaran

Kenakan alat bantu pernapasan SCBA dan pakaian pelindung untuk mencegah kontak. Saat terpapar langsung, hubungi layanan darurat (112) untuk mendapatkan saran lebih lanjut.

6: TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI TUMPAHAN DAN KEBOCORAN

6.1. Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat

Area yang terkontaminasi mungkin licin.

6.2. Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan

Hindari kebocoran ke danau, sungai, saluran air, dll.
Jauhkan orang yang tidak berwenang dari tumpahan

6.3. Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan

Tampung dan kumpulkan tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar, seperti pasir, tanah, tanah vermikulit atau diatom dan tempatkan dalam penampung yang sesuai untuk pembuangan berdasarkan peraturan lokal.

Jika memungkinkan, pembersihan dilakukan menggunakan bahan pembersih normal. Hindari penggunaan pelarut.

6.4. Referensi ke bagian-bagian lain

Lihat bagian 13 untuk tambahan informasi mengenai pembuangan limbah.
Lihat Bagian 8 untuk tambahan informasi kontrol paparan/perindungan diri.

7: PENANGANAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Wadah yang dipres : jangan menusuk atau membakar, bahkan sesudah menggunakannya.

Dilarang merokok, minum, dan makan di tempat kerja.

Lihat bagian 'Kontrol paparan/perindungan diri' untuk informasi tentang perlindungan diri.

7.2. Kondisi untuk penyimpanan yang aman, termasuk inkompatibilitas

Wadah yang sudah terbuka harus disegel ulang dengan hati-hati dan ditaruh tegak berdiri untuk mencegah kebocoran.

Material penyimpanan yang direkomendasikan:

Jaga hanya disimpan dalam wadah aslinya.

Kondisi penyimpanan:

Kering, dingin, dan baik ventilasinya

Bahan-bahan yang tidak tercampurkan:

Asam kuat, basa kuat, bahan pengoksida kuat, dan bahan pereduksi kuat.

7.3. Kegunaan(-kegunaan) akhir spesifik

Produk ini hanya boleh digunakan untuk penerapan yang tercantum di bagian 1.2.

8: KONTROL PAPARAN / PERLINDUNGAN DIRI

8.1. Paramater pengendalian

Tidak ada zat yang terdaftar dengan batas paparan pekerja.

8.2. Pengendalian paparan

Terapkan kontrol umum untuk mencegah paparan yang tidak perlu.

Rekomendasi umum:

Dilarang merokok, minum, dan makan di tempat kerja.

Skenario paparan:

Tidak ada skenario paparan yang diterapkan untuk produk ini.

Nilai batas paparan:

Batas paparan kerja belum ditetapkan untuk zat-zat yang terkandung dalam produk ini.

Teknik pengendalian yang benar:

Terapkan tindakan pencegahan standar saat menggunakan produk. Hindari menghirup uap.

Tindakan Higienis:

Di sela-sela penggunaan produk dan se usai kerja, semua anggota tubuh yang terpapar harus dicuci bersih. Berikan perhatian khusus kepada tangan, lengan bawah, dan wajah.

Pengendalian pemaparan lingkungan:

Tidak ada persyaratan khusus.

Tindakan perlindungan diri

Umum:

Cukup gunakan peralatan pelindung bertanda CE.

Perlindungan pernapasan:

Tipe	Kelas	Warna	Standar	
Tidak ada yang istimewa jika digunakan sesuai aturan				

Perlindungan tubuh:

Disarankan	Tipe / Kategori	Standar	
Tidak ada yang istimewa jika digunakan sesuai aturan	-	-	

Perlindungan tangan:

Kondisi kerja	Bahan	Ketebalan sarung tangan (mm)	Waktu tembus (menit)	Standar	
Jika paparan berkepanjangan atau konsentrasi tinggi	Katun/Lateks	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Tidak ada yang istimewa jika digunakan sesuai aturan	-	-	-	

Perlindungan mata:

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Kondisi kerja	Tipe	Standar	
Jika paparan berkepanjangan atau konsentrasi tinggi	Kacamata pelindung dengan pelindung samping	EN166	
	Tidak ada yang istimewa jika digunakan sesuai aturan	-	

9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Bentuk fisik:

Cairan

Warna:

Kuning

Bau:

Parfum

Ambang batas bau (ppm):

Data tidak tersedia.

pH:

ca. 7.0

Kerapatan (densitas) relatif (g/cm³):

1 (20 °C)

Kekentalan (viskositas):

Data tidak tersedia.

Karakteristik partikel:

Ne primjenjuje se na tekućine.

Perubahan fase

Titik lebur / titik beku (°C):

Data tidak tersedia.

Titik pelunakan/rentang (°C):

Ne primjenjuje se na tekućine.

Titik didih/jarak didih (°C):

Data tidak tersedia.

Tekanan uap:

Data tidak tersedia.

Rapat (densitas) uap:

Data tidak tersedia.

Suhu penguraian (°C):

Data tidak tersedia.

Laju penguapan:

Data tentang bahaya kebakaran dan ledakan

Titik nyala (°C):

Data tidak tersedia.

Kemudahan-menyala (°C):

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Data tidak tersedia.

Suhu dapat membakar sendiri (°C):

Data tidak tersedia.

Batas atas/bawah kemudahan terbakar atau batasan meledak (% v/v):

Data tidak tersedia.

Kelarutan

Kelarutan dalam air:

Terlalu mudah larut

Koefisien partisi (LogKow):

Data tidak tersedia.

Kelarutan dalam lemak (g/L):

Data tidak tersedia.

9.2. Informasi Lain

Parameter fisik dan kimia lainnya:

Data tidak tersedia.

Sifat pengoksidasi:

Data tidak tersedia.

10: STABILITAS DAN REAKTIFITAS

10.1. Reaktivitas

Data tidak tersedia.

10.2. Stabilitas kimia

Produk stabil dalam kondisi seperti yang tercantum di bagian 7 "Penanganan dan penyimpanan".

10.3. Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik / khusus

Tidak diketahui.

10.4. Kondisi yang harus dihindari

Tidak diketahui.

10.5. Bahan-bahan yang tidak tercampurkan

Asam kuat, basa kuat, bahan pengoksidasi kuat, dan bahan pereduksi kuat.

10.6. Hasil penguraian yang berbahaya

Saat disimpan dan digunakan dalam kondisi normal, produk dekomposisi berbahaya tidak boleh dihasilkan.

11: INFORMASI TOKSIKOLOGI

11.1. Informasi efek-efek toksikologi

▼ Toksisitas akut

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 401
Spesies:	Tikus besar
Rute Paparan:	Lisan
Uji:	LD50
Hasil:	> 5.000 mg/kg

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 402
Spesies:	Kelinci

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Rute Paparan: Kulit
Uji: LD50
Hasil: > 2000 mg/L

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesies: Tikus besar
Rute Paparan: Lisan
Uji: LD50
Hasil: >2000 mg/kg

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesies: Tikus besar
Rute Paparan: Lisan
Uji: NOAEL
Hasil: 1000 mg/kg

Produk/bahan: Ammonia, aqueous solution
Rute Paparan: Lisan
Uji: LD50
Hasil: 350 mg/kg

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesies: Tikus besar
Rute Paparan: Lisan
Uji: LD50
Hasil: 1840 mg/kg

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesies: Kelinci
Rute Paparan: Kulit
Hasil: >5000 mg/kg

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Iritasi/korosif

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (Tidak menimbulkan iritasi)

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Hasil: Efek tak diinginkan teramati (Korosif)

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Kerusakan/iritasi mata berat

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metode pengujian: OECD 404
Spesies: Kelinci
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (Tidak menimbulkan iritasi)

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metode pengujian: OECD 405
Spesies: Kelinci
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (Tidak menimbulkan iritasi)

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Hasil: Efek tak diinginkan teramati (Menyebabkan kerusakan serius pada mata)

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Produk/bahan 2-phenoxyethanol
Hasil: Efek tak diinginkan teramati (Menyebabkan kerusakan serius pada mata)

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Kepekaan pernafasan

Produk/bahan 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (tidak membuat peka)

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Kepekaan kulit

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Mutagenisitas sel kuman

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Karsinogenisitas

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Toksisitas reproduktif

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Tositisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Toksisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

▼ Bahaya aspirasi

Produk/bahan 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Kesimpulan: Bahaya aspirasi - Tidak berlaku

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Tidak diketahui.

12: INFORMASI EKOLOGI

12.1. ▼ Toksisitas

Produk/bahan 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spesies: Ikan, Leuciscus idus
Durasi: 96 jam
Uji: LC50
Hasil: >100 mg/L

Produk/bahan 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spesies: Dafnia, Daphnia magna
Durasi: 48 jam
Uji: EC50
Hasil: >100 mg/L

Produk/bahan 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spesies: Ganggang
Uji: EC50
Hasil: >100 mg/L

Produk/bahan D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metode pengujian: DIN EN ISO 7346-2

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Spesies:	Ikan, Brachydanio rerio
Uji:	LC50
Hasil:	> 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 202
Spesies:	Daphnia magna
Uji:	EC50
Hasil:	> 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spesies:	Scenedesmus subspicatus
Uji:	EC50
Hasil:	> 10 - 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 209
Spesies:	Pseudomonas putida
Uji:	EC0
Hasil:	> 100 mg/l mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 204
Spesies:	Ikan, Brachydanio rerio
Hasil:	> 1 - 10 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metode pengujian:	OECD 202
Spesies:	Daphnia magna
Uji:	NOEC
Hasil:	> 1 - 10 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spesies:	Ikan
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	126 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spesies:	Ikan, Brachydanio rerio
Durasi:	28 hari
Uji:	LC50
Hasil:	1.8 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spesies:	Ikan, Daphnia magna
Durasi:	21 hari
Uji:	EC10
Hasil:	1.76 mg/L
Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Ikan, Cyprinus carpio
Durasi:	48 jam
Uji:	LC50
Hasil:	14.2-15.7 mg/L

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Ikan, Cyprinus carpio
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	0.163-1.09 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Dafnia, Daphnia magna
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	2.94 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Ganggang, Chlorella vulgaris
Durasi:	5 days
Uji:	EC50
Hasil:	330 NH4-N mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Ikan, Pimephales promelas
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	8.2 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Dafnia, Daphnia pulex
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	0.66 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesies:	Dafnia
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	0.66 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesies:	Ikan
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	>100 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesies:	Ganggang
Durasi:	72 jam
Uji:	ErC50
Hasil:	>100 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesies:	Daphnia magna
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	>100 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Spesies: Ikan
Uji: NOEC
Hasil: 23 mg/L

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesies: Andere waterorganismen
Durasi: 30 minutes
Uji: EC50
Hasil: >1000 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Spesies: Ikan, *Oncorhynchus mykiss*
Durasi: 96 jam
Uji: LC50
Hasil: 0.169 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Spesies: Dafnia, *Ceriodaphnia dubia*
Lingkungan: Air
Durasi: 48 jam
Uji: EC50
Hasil: 0.416 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Metode pengujian: OECD 201
Spesies: Andere waterorganismen, *Pseudokirchneriella subcapitata*
Durasi: 72 jam
Uji: EC50
Hasil: 0.136 mg/L

Berdasarkan data yang tersedia untuk campuran tersebut, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12.2. Ketahanan dan tingkat degradasi

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Lingkungan: Air
Durasi: 28 hari
Hasil: 20-70 %
Kesimpulan: Potensi bioakumulasi rendah
Uji: OECD 302 B

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durasi: 28 hari
Hasil: 99.4 %
Kesimpulan: Mudah terurai secara hayati

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Hasil: >70
Kesimpulan: Mudah terurai secara hayati
Uji: OECD 301 A

12.3. Potensi bioakumulasi

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Kesimpulan: Bioakumulasi tidak diharapkan

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Kesimpulan: Bioakumulasi tidak diharapkan

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Kesimpulan: -

12.4. Mobilitas dalam tanah

Data tidak tersedia.

12.5. Hasil penilaian PBT dan vPvB

Campuran/produk ini tidak mengandung zat apa pun yang dianggap memenuhi kriteria yang mengelompokkannya sebagai PBT dan/atau vPvB.

12.6. Efek merugikan lainnya

Produk ini mengandung zat-zat yang meracuni lingkungan. Bisa menimbulkan efek tak diinginkan pada organisme yang hidup di air.

Produk ini mengandung zat-zat yang bisa menimbulkan efek tak diinginkan jangka panjang terhadap lingkungan akuatik.

13: PEMBUANGAN LIMBAH

Metoda pengolahan limbah

Produk ini tidak tercakup oleh peraturan tentang limbah berbahaya.

Pelabelan khusus

Kemasan

Kemasan yang mengandung sisa-sisa produk harus dibuang bersama produk dengan cara yang sama.

14: INFORMASI TRANSPORTASI

	14.1 UN	14.2 Nama pengapalan yang sesuai	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Informasi Lain:
ADR	1950	AEROSOLS	Kelas bahaya transportasi: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kode klasifikasi: 5A	-	Tidak	Jumlah terbatas: 1 L Kode pembatasan terowongan: 3 (E) Lihat di bawah untuk tambahan informasi
IMDG	1950	AEROSOLS	Kelas bahaya transportasi: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kode klasifikasi: 5A	-	Tidak	Jumlah terbatas: 1 L EmS: F-D S-U Lihat di bawah untuk tambahan informasi

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

	14.1 UN	14.2 Nama pengapalan yang sesuai	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Informasi Lain:
IATA	1950	AEROSOLS	Kelas bahaya transportasi: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kode klasifikasi: 5A	-	Tidak	Lihat di bawah untuk tambahan informasi

* Kelompok pengemasan

** Bahaya lingkungan

Informasi tamba

Produk ini berada dalam ruang lingkup peraturan pengangkutan barang-barang berbahaya.

ADR / Lihat Tabel A, Bagian 3.2.1 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan. Lihat bagian 5.4.3 untuk petunjuk tertulis tentang mitigasi kerusakan terkait dengan insiden atau kecelakaan dalam pengangkutan.

IMGD / Lihat Bagian 3.2.1 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan.

IATA / Lihat Tabel 4.2 untuk setiap informasi tentang ketentuan khusus, persyaratan, atau peringatan sehubungan dengan pengangkutan.

14.6. Tindakan kehati-hatian khusus bagi pengguna

Tidak berlaku.

14.7. Transport dalam jumlah besar (bulk) sesuai Annex II MARPOL dan kode IBC

Data tidak tersedia.

15: INFORMASI YANG BERKAITAN DENGAN REGULASI

15.1. Keselamatan, kesehatan dan peraturan lingkungan alam/perundang-undangan spesifik untuk zat atau campuran

Batasan aplikasi:

Terbatas untuk penggunaan industri dan para profesional.

Tuntutan akan pendidikan khusus:

Tidak ada persyaratan khusus.

Informasi tambahan:

Tidak berlaku.

Sumber:

Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

15.2. Penilaian keamanan kimiawi

Tidak

16. INFORMASI LAIN

▼ Teks lengkap frasa-H sebagaimana yang tercantum pada bagian 3

H290, Dapat menyebabkan korosif terhadap logam.

H302, Berbahaya bila tertelan.

H314, Menyebabkan luka bakar yang parah pada kulit dan kerusakan mata.

H315, Menyebabkan iritasi kulit.

H318, Menyebabkan kerusakan serius pada mata.

H319, Menyebabkan iritasi serius pada mata.

H335, Dapat menyebabkan iritasi pernafasan.

H336, Dapat menyebabkan mengantuk atau pusing.

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

H400, Sangat beracun terhadap kehidupan akuatik.

H410, Sangat beracun terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Teks lengkap penggunaan yang sudah dikenal sebagaimana yang tercantum pada bagian 1

Tidak diketahui.

Singkatan dan akronim

ADN = Ketentuan Eropa terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya melalui Jalur Pelayaran Dalam Pulau

ADR = Kesepakatan Eropa terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya melalui Jalur Darat

ATE = Estimasi Toksisitas Akut

BCF = Faktor Biokonsentrasi

CAS = Layanan Abstrak Kimia

EINECS = Inventaris Eropa untuk Zat-Zat Kimia Komersial yang Sudah Ada

GHS = Sistem Harmonisasi Global untuk Klasifikasi dan Pelabelan Zat-Zat Kimia

IARC = Badan Riset Kanker Internasional

IATA = Asosiasi Transportasi Udara Internasional

IMDG = Bahan-Bahan yang Membahayakan Laut Internasional

LogPow = logaritma koefisien partisi oktanol/air

MARPOL = Konvensi Internasional bagi Pencegahan Polusi Dari Kapal, 1973 sebagaimana diubah berdasarkan Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)

OECD = Organisasi Kerja sama dan Pembangunan Ekonomi

RID = Peraturan terkait Pengangkutan Internasional Bahan-Bahan Berbahaya dengan Kereta Api

SCL = Batas konsentrasi khusus.

STEL = Batas paparan jangka pendek

STOT-RE = Toksisitas Organ Sasaran Khusus - Paparan Berulang

STOT-SE = Toksisitas Organ Sasaran Khusus - Paparan Tunggal

TWA = Rerata tertimbang waktu

UN = Perserikatan Bangsa-Bangsa

VOC = Senyawa Organik Volatil

Informasi tambahan

Tidak berlaku.

Lembar data keselamatan disahkan oleh

Quality & Compliance

Informasi Lain

Perubahan (selaras dengan perubahan besar terakhir (nol pertama menurut versi SDS, lihat bagian 1)) ditandai dengan segitiga.

Informasi dalam lembar data keselamatan ini hanya berlaku untuk produk khusus ini (yang disebutkan di bagian 1) dan tidak serta-merta tepat untuk digunakan bersama dengan zat kimia/produk lain.

Lembar data keselamatan ini hendaknya diberikan kepada pengguna aktual produk ini. Informasi dalam lembar data keselamatan ini tidak boleh digunakan sebagai spesifikasi produk.

Negara-bahasa: ID-id

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unique formula identifier (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revision:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

The National Poisons Information Centre (NPIC)

Public: +353 (0) 1 809 2166 (7 days a week, 8am- 10pm)

Healthcare professionals: +353 (0) 1 809 2566 (24 h service)

See also section 4 "First aid measures"

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

Additional labelling:

EUH208, Contains maleic acid. May produce an allergic reaction.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 (applicable to packaging of detergents sold to the general public):

< 5%

- Non-ionic surfactants
- Perfumes
- Preservation agent (PHENOXYETHANOL)

2.3. Other hazards

Additional warnings:

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

This product does not contain any substances considered to be endocrine disruptors in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2023/707.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8 REACH: Index No.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.: REACH: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Index No.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Index No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Index No.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4 REACH: Index No.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide; caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Index No.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3 REACH: Index No.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water/water and soap.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Sensitisation: This product contains substances, which may trigger allergic reaction upon dermal contact.

Manifestation of allergic reactions typically takes place within 12-72 hours after exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the National Poisons Information Centre (NPIC) on +353 (0) 1 809 256 (24 h service) in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.
Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.
Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 2 (Respirable Fraction)

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 10

2024 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens, Mutagens and Reprotoxic Substances) Regulations (2024).

DNEL

2-phenoxyethanol

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects	Dermal	10,42 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	20,83 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	34.72 mg/kg bw/day
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³
Long term – Systemic effects	Inhalation	2,41 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	8,07 mg/m ³
Long term	Oral	9,23 mg/kg

ammonia%

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35.7 mg/kg bw/day

zinc oxide

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	500 µg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	2.5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	830 µg/kg bw/day

PNEC

2-phenoxyethanol

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0,943 mg/L
Freshwater sediment		7.2366 mg/kg
Marine water		0.0943 mg/L
Marine water sediment		0,7237 mg/kg
Sewage treatment plant		24,8 mg/L
Sewage treatment plant	Single	36 mg/L
Soil		1,26 mg/kg

ammonia%

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
	Single	0.28 mg/L
Freshwater		0.165 mg/L
Freshwater sediment		0.0165 mg/kg
Marine water		0.0165 mg/L
Sewage treatment plant		8.58 mg/L
Soil		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		176 µg/L
Freshwater sediment		1.516 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		270 µg/L
Marine water		17.6 µg/L
Marine water sediment		152 µg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		560 mg/L
Soil		654 µg/kg

zinc oxide

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.052 mg/L
Freshwater		14.4-17.9 µg/L
Freshwater		0.0206 mg/L
Freshwater sediment		146.9-182.8 mg/kg
Freshwater sediment		117.8 mg/kg
Marine water		7.2-9 µg/L
Marine water		0.0061 mg/L
Marine water sediment		162.2-201.9 mg/kg
Marine water sediment		56.5 mg/kg
Sewage treatment plant		100-124.5 µg/L
Soil		83.1-103.4 mg/kg
Soil		35.6 mg/kg

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour / Odour threshold:

Of perfume

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Lower and upper explosion limit (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 2000 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	NOAEL
Result:	1000 mg/kg

Product/substance	ammonia%
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	350 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	1840 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Result:	>5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards

Long term effects

None known.

Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances known to have hormone-disrupting properties in relation to health.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	EC50
Result:	> 10 - 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 209
Species:	<i>Pseudomonas putida</i>
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/l mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Result:	> 1 - 10 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Result:	> 1 - 10 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	126 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	LC50
Result:	1.8 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Daphnia magna
Duration:	21 days
Test:	EC10
Result:	1.76 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	48 hours
Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L

Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances considered to have endocrine-disrupting properties in relation to the environment.

12.7. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.
Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

EWC code:

20 01 30 Detergents other than those mentioned in 20 01 29

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other information:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for additional information.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional information.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

SEVESO - Categories / dangerous substances:

Not applicable.

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004:

< 5%

- Non-ionic surfactants
- Perfumes
- Preservation agent (PHENOXYETHANOL)

Additional information:

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Sources:

Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents.
Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.
Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP).
Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

H400, Very toxic to aquatic life.

H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (European conformity)

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CSA = Chemical Safety Assessment

CSR = Chemical Safety Report

DMEL = Derived Minimal Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exposure Scenario

EUH statement = CLP-specific Hazard statement

EuPCS = European Product Categorisation System

EWG = European Waste Catalogue

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GWP = Global warming potential

IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC = Predicted No Effect Concentration

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SCL = A specific concentration limit

SVHC = Substances of Very High Concern

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: IE-en

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unique formula identifier (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revision:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Israel Poison Information Center

Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24h service).

For drug information and consultations pertaining to exposure of pregnant or breast feeding women to drugs, chemicals, and other poisons the center can be called Sundays through Thursdays between 09:00 to 15:00.

See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to Israeli Standard SI 2302.

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

Additional labelling:

EUH208, Contains maleic acid. May produce an allergic reaction.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

2.3. Other hazards

Additional warnings:

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

This product does not contain any substances considered to be endocrine disruptors in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2023/707.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8 REACH: Index No.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.: REACH: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Index No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Index No.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Index No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Index No.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4 REACH: Index No.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide; caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Index No.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3 REACH: Index No.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – take the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

IF ON SKIN: Wash with plenty of water/water and soap.

Remove contaminated clothing and shoes. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. DO NOT use solvents or thinners.

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Sensitisation: This product contains substances, which may trigger allergic reaction upon dermal contact.

Manifestation of allergic reactions typically takes place within 12-72 hours after exposure.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the Israel Poison Information Center hotline: 04-7771900 (24h service) in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.
Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.
Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Short term exposure limit (STEL) (ACGIH TLV) (mg/m³): 10 (respirable fraction)

Short term exposure limit (STEL) (NIOSH REL) (mg/m³): 10 (Zinc oxide fume)

Long term exposure limit (OSHA Table Z-1) (mg/m³): 5 (fume) / 15 (total dust) / 5 (Respirable fraction)

Long term exposure limit (ACGIH TLV) (mg/m³): 2 (resp.)

Long term exposure limit (NIOSH REL) (mg/m³): 5 (Zinc oxide fume and as total dust)

Ceiling value (NIOSH REL) (mg/m³): 15 (Total dust)

Part 1910 - Occupational Safety and Health Standards (29 CFR 1910.1000 TABLE Z-1 - Limits for Air Contaminants)

DNEL

2-phenoxyethanol

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects	Dermal	10,42 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	20,83 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	34.72 mg/kg bw/day

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Long term – Local effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³
Long term – Systemic effects	Inhalation	2,41 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5,7 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	8,07 mg/m ³
Long term	Oral	9,23 mg/kg

ammonia%

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35.7 mg/kg bw/day

zinc oxide

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	83 mg/kg bw/day
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	500 µg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	2.5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	5 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	830 µg/kg bw/day

PNEC

2-phenoxyethanol

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0,943 mg/L
Freshwater sediment		7.2366 mg/kg
Marine water		0.0943 mg/L
Marine water sediment		0,7237 mg/kg
Sewage treatment plant		24,8 mg/L
Sewage treatment plant	Single	36 mg/L
Soil		1,26 mg/kg

ammonia%

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
	Single	0.28 mg/L
Freshwater		0.165 mg/L
Freshwater sediment		0.0165 mg/kg
Marine water		0.0165 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Sewage treatment plant		8.58 mg/L
Soil		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		176 µg/L
Freshwater sediment		1.516 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		270 µg/L
Marine water		17.6 µg/L
Marine water sediment		152 µg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		560 mg/L
Soil		654 µg/kg

zinc oxide

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.052 mg/L
Freshwater		14.4-17.9 µg/L
Freshwater		0.0206 mg/L
Freshwater sediment		146.9-182.8 mg/kg
Freshwater sediment		117.8 mg/kg
Marine water		7.2-9 µg/L
Marine water		0.0061 mg/L
Marine water sediment		162.2-201.9 mg/kg
Marine water sediment		56.5 mg/kg
Sewage treatment plant		100-124.5 µg/L
Soil		83.1-103.4 mg/kg
Soil		35.6 mg/kg

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour / Odour threshold:

Of perfume

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Lower and upper explosion limit (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 2000 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	NOAEL
Result:	1000 mg/kg

Product/substance	ammonia%
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	350 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	1840 mg/kg

Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

11.2. Information on other hazards

Long term effects

None known.

Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances known to have hormone-disrupting properties in relation to health.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	EC50
Result:	> 10 - 100 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 209
Species:	<i>Pseudomonas putida</i>
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/l mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 204

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance	zinc oxide
Test method:	OECD 201
Species:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment:	Water
Duration:	28 days
Result:	20-70 %
Conclusion:	Potential for bioaccumulation is low
Test:	OECD 302 B

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration:	28 days
Result:	99.4 %
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	>70
Conclusion:	Readily biodegradable
Test:	OECD 301 A

The surfactant(s) contained in this preparation complies (comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Conclusion:	-

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Endocrine disrupting properties

This mixture/product does not contain any substances considered to have endocrine-disrupting properties in relation to the environment.

12.7. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

EWC code:

20 01 30 Detergents other than those mentioned in 20 01 29

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

SEVESO - Categories / dangerous substances:

Not applicable.

Additional information:

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No 648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

Sources:

Prevention of Environmental Nuisances Law 5752-1992

Israeli Standard SI 2302 Part 1 – Dangerous substances and mixtures: Classification, labelling, marking and packaging.

Israeli Standard SI 2302 Part 2 – Transportation: Classification, labelling, marking and packaging.

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

H400, Very toxic to aquatic life.

H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Abbreviations and acronyms

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne (European conformity)
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
CSA = Chemical Safety Assessment
CSR = Chemical Safety Report
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exposure Scenario
EUH statement = CLP-specific Hazard statement
EuPCS = European Product Categorisation System
EWC = European Waste Catalogue
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GWP = Global warming potential
IARC = International Agency for Research on Cancer (IARC)
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC = Predicted No Effect Concentration
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SCL = A specific concentration limit
SVHC = Substances of Very High Concern
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: IL-en

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for INDIA according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

According to GHS Rev. 8, 2019

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: IN-en

ÖRYGGISBLAÐ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

UFI:

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:

Þvotta- og hreinsiefni (þar á meðal leysiefni)

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Notkun sem ráðið er frá:

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Netfang:

info@hygeniq.com

Dagsetning öryggisblaðs:

22.9.2025

Útgáfa öryggisblaðs:

2.0

Dagsetning fyrri útgáfu:

7.7.2025 (1.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Aerosol 3; H229, Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:

Á ekki við.

Viðvörðunorð:

Varúð

Hættusetningar:

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H229)

Varnaðarsetningar:

▼ *Almennt:*

Á ekki við.

Fyrirbygging:

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. (P251)

▼ *Viðbrögð:*

Á ekki við.

Geymsla:

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. (P410+P412)

▼ *Förgun:*

Á ekki við.

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Inniheldur engin efni sem nauðsynlegt er að tilkynna

Viðbótarmerking:

EUH208, Inniheldur Maleic acid. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004 (á við um umbúðir þvottaefna sem seld eru almenningi):

< 5%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

· Ilmefni

· Rotvarnarefni (PHENOXYETHANOL)

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2023/707.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. ▼ Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-nr.: 29132-58-9 EB-nr.: 608-320-8 REACH: Vísitala nr. :	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EB-nr.: REACH: Vísitala nr. :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EB-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Vísitala nr. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS-nr.: 1336-21-6 EB-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Vísitala nr. : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS-nr.: 122-99-6 EB-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Vísitala nr. : 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	CAS-nr.: 1314-13-2 EB-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Vísitala nr. : 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-nr.: 18479-58-8 EB-nr.: 242-362-4 REACH: Vísitala nr. :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide caustic soda	CAS-nr.: 1310-73-2 EB-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Vísitala nr. : 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-nr.: 55066-48-3 EB-nr.: 259-461-3 REACH: Vísitala nr. :	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

Innöndun:

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfarum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð:

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni/vatn og sápa.

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu:

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur. Fjarlægjið augnlinnur. Hringið í lækni.

Inntaka:

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar:

Á ekki við.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Næmisáhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef hún kemst í snertingu við húð.

Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klst. eftir váhrif þar sem efnið fer inn í húðina og hvarfast við prótein ytra húðlags. Ónæmiskerfi líkamans mun líta á breytta próteinið sem aðskotahlut og reyna að eyða því.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið eftir einkennum.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Á ekki við.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Þrýstihylki. Í eldi eða upphitun mun þrýstingur aukast og ílátid getur sprungið.

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálifunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum.

Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.

Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

Ráðlagt geymsluefni:

Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.

Geymsluskilyrði:

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Ósamrýmanleg efni:

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Zinc oxide

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 4 (sem Zn)

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

DNEL

2-phenoxyethanol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif	Innöndun	2,41 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5,7 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	8,07 mg/m ³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5,7 mg/m ³
Langtíma	Inntaka	9,23 mg/kg

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Langtíma - Kerfisbundin áhrif	Snerting við húð	10,42 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	20,83 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	34.72 mg/kg bw/day

Ammonia, aqueous solution

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	28 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	124 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	420 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	35.7 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	357000 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	595000 mg/kg bw/day

Zinc oxide

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	2.5 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m ³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 µg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	830 µg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	83 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	83 mg/kg bw/day

PNEC

2-phenoxyethanol

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		7.2366 mg/kg
Botnfall í sjó		0,7237 mg/kg
Ferskvatn		0,943 mg/L
Jarðvegur		1,26 mg/kg
Sjór		0.0943 mg/L
Skólpvinnslustöð		24,8 mg/L
Skólpvinnslustöð	Einstakt	36 mg/L

Ammonia, aqueous solution

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
	Einstakt	0.28 mg/L
Botnfall í ferskvatni		0.0165 mg/kg
Ferskvatn		0.165 mg/L
Jarðvegur		32.3 mg/kg
Sjór		0.0165 mg/L
Skólpvinnslustöð		8.58 mg/L

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		1.516 mg/kg
Botnfall í sjó		152 µg/kg
Ferskvatn		176 µg/L
Jarðvegur		654 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		270 µg/L
Rándýr		111.11 mg/kg
Sjór		17.6 µg/L
Skólpvinnslustöð		560 mg/L

Zinc oxide

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
		0.052 mg/L
Botnfall í ferskvatni		146.9-182.8 mg/kg
Botnfall í ferskvatni		117.8 mg/kg
Botnfall í sjó		162.2-201.9 mg/kg
Botnfall í sjó		56.5 mg/kg
Ferskvatn		14.4-17.9 µg/L
Ferskvatn		0.0206 mg/L
Jarðvegur		83.1-103.4 mg/kg
Jarðvegur		35.6 mg/kg
Sjór		7.2-9 µg/L
Sjór		0.0061 mg/L
Skólpvinnslustöð		100-124.5 µg/L

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar:

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður:

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.				

Húðhlíf:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-	

Handhlíf:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Við langvinn váhrif eða mikinn styrk	Bómull / Náttúrulegt gúmmí (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-	-	

Augnhlíf:

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal	
Við langvinn váhrif eða mikinn styrk	Notið öryggisglæraugu með hliðarhlíf.	EN166	
	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.	-	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Gult

Lykt / Lykt þröskuld (ppm):

Af ilmvatni

pH:

ca. 7.0

Eðlismassi (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic seigja:

Engin gögn tiltæk.

Agnæinkenni:

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C):

Engin gögn tiltæk.

Mýktarmark/-svið (°C):

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C):

Engin gögn tiltæk.

Gufuþrýstingur:

Engin gögn tiltæk.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki:

Engin gögn tiltæk.

Niðurbrotshitastig (°C):

Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C):

Engin gögn tiltæk.

Kveiking (°C):

Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v):

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni:

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow):

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki í fitu (g/L):

Engin gögn tiltæk.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur:

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar:

Engin gögn tiltæk.

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlileg geymslu- og notkunarskilyrði.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼ Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5.000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	OECD 402
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 2000 mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	NOAEL
Niðurstaða:	1000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Ammonia, aqueous solution
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	350 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	1840 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol

Tegund: Kanína
Váhrifaleið: Snerting við húð
Niðurstaða: >5000 mg/kg

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)

Vara/innihaldsefnis: 2-phenoxyethanol
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prófunaraðferð: OECD 404
Tegund: Kanína
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)

Vara/innihaldsefnis: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Prófunaraðferð: OECD 405
Tegund: Kanína
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)

Vara/innihaldsefnis: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Vara/innihaldsefnis: 2-phenoxyethanol
Niðurstaða: Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra

Vara/innihaldsefnis: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Vara/innihaldsefnis: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Niðurstaða: Ásvelgingarhætta á ekki við

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Enginn kunnuglegur.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar

Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. ▼ Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tegund:	Fiskur, <i>Leuciscus idus</i>
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	>100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tegund:	Krabbasvif, <i>Daphnia magna</i>
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tegund:	Þörungar
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	DIN EN ISO 7346-2
Tegund:	Fiskur, <i>Brachydanio rerio</i>
Próf:	LC50
Niðurstaða:	> 100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	<i>Daphnia magna</i>
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tegund:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 10 - 100 mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	OECD 209
Tegund:	<i>Pseudomonas putida</i>
Próf:	EC0
Niðurstaða:	> 100 mg/l mg/L

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Prófunaraðferð:	OECD 204

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tegund: Niðurstaða:	Fiskur, Brachydanio rerio > 1 - 10 mg/L
Vara/innihaldsefnis Prófunaraðferð: Tegund: Próf: Niðurstaða:	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside OECD 202 Daphnia magna NOEC > 1 - 10 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside Fiskur 96 klst. LC50 126 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside Fiskur, Brachydanio rerio 28 dagar LC50 1.8 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside Fiskur, Daphnia magna 21 dagar EC10 1.76 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	Ammonia, aqueous solution Fiskur, Cyprinus carpio 48 klst. LC50 14.2-15.7 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	Ammonia, aqueous solution Fiskur, Cyprinus carpio 96 klst. LC50 0.163-1.09 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	Ammonia, aqueous solution Krabbasvif, Daphnia magna 48 klst. EC50 2.94 mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf: Niðurstaða:	Ammonia, aqueous solution Þörungur, Chlorella vulgaris 5 days EC50 330 NH4-N mg/L
Vara/innihaldsefnis Tegund: Tímalengd: Próf:	Ammonia, aqueous solution Fiskur, Pimephales promelas 96 klst. LC50

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða:	8.2 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Ammonia, aqueous solution
Tegund:	Krabbasvif, Daphnia pulex
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0.66 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Ammonia, aqueous solution
Tegund:	Krabbasvif
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0.66 mg/L
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	>100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	ErC50
Niðurstaða:	>100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Fiskur
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	23 mg/L
Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Tegund:	Andere waterorganismen
Tímalengd:	30 minutes
Próf:	EC50
Niðurstaða:	>1000 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Zinc oxide
Tegund:	Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	0.169 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Zinc oxide
Tegund:	Krabbasvif, Ceriodaphnia dubia
Umhverfi:	Vatn
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0.416 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Zinc oxide
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	0.136 mg/L

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Umhverfi:	Vatn
Tímalengd:	28 dagar
Niðurstaða:	20-70 %
Niðurstaða:	Möguleikar á uppsöfnun í lífverum eru litlir
Próf:	OECD 302 B

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tímalengd:	28 dagar
Niðurstaða:	99.4 %
Niðurstaða:	Auðlífbjótanlegt

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
Niðurstaða:	>70
Niðurstaða:	Auðlífbjótanlegt
Próf:	OECD 301 A

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Niðurstaða:	Ekki er búist við uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Niðurstaða:	Ekki er búist við uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Niðurstaða:	-

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði:

20 01 30 önnur en tilgreind eru í 20 01 29 hreinsiefni

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	1950	AEROSOLS	Flokkur: 2 Nr. Varúðarmerkis: 2.2 Flokkunarkóði: 5A	-	Nei	Takmarkað magn: 1 L Jarðganga- kóði: 3 (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	1950	AEROSOLS	Flokkur: 2 Nr. Varúðarmerkis: 2.2 Flokkunarkóði: 5A	-	Nei	Takmarkað magn: 1 L EmS: F-D S-U Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	1950	AEROSOLS	Flokkur: 2 Nr. Varúðarmerkis: 2.2 Flokkunarkóði: 5A	-	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum. Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMDG / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Takmarkanir á notkun:

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

Á ekki við.

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004:

< 5%

- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Ilmefni
- Rotvarnarefni (PHENOXYETHANOL)

Viðbótarupplýsingar:

Yfirborðsvirku efnið í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

Heimildir:

Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

▼ Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.

H302, Hættulegt við inntöku.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315, Veldur húðertingu.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H335, Getur valdið ertingu í öndunarferum.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

H410, Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang

GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki

IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga

IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós

IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin

LC50 = Miðgildisbanastyrkur

LD50 = 50% drápsskammtur

OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum

RRN = REACH skráningarnúmer

SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.

UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Á ekki við.

Öryggisblaðið er vottað af

Quality & Compliance

Annað

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Land-tungumál: IS-is

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Identificatore unico di formula (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Detergenti e detergenti (anche a base di solventi)

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Usi sconsigliati :

Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Indirizzo email:

info@hygeniq.com

Revisione:

22/09/2025

Versione SDS:

2.0

Data dell'edizione precedente:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centri AntiVeleni (CAV) attivi 24 ore al giorno:

Bergamo: Az. Osp. Papa Giovanni XXII. Piazza OMS, 1, 24127. Telefono: 800.88.33.00

Firenze: Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Largo Brambilla, 3, 50134. Telefono: 055.794.7819

Foggia: Az. Osp. Univ. Foggia. V.le Luigi Pinto, 1, 71122. Telefono: 800.183.459

Milano: Osp. Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore, 3, 20162. Telefono: 02.66.1010.29

Napoli: Az. Osp. "A. Cardarelli". Via A. Cardarelli, 9, 80131. Telefono: 081.545.3333

Pavia: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Via Salvatore Maugeri, 10, 27100. Telefono: 0382.24.444

Roma: "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA. Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165. Telefono: 06.6859.3726

Roma: Policlinico "A. Gemelli". Largo Agostino Gemelli, 8, 168. Telefono: 06-3054343

Roma: Policlinico "Umberto I". V.le del Policlinico, 155, 161. Telefono: 06.4997.8000

Verona: Az. Osp. Integrata Verona. Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126. Telefono: 800.011.858

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Classificato in base al regolamento (EC) n. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Aerosol 3; H229, Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Non applicabile.

Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. (H229)

Consigli di prudenza:

▼ *Generale:*

Non applicabile.

Prevenzione:

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. (P210)

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. (P251)

▼ *Reazione:*

Non applicabile.

Conservazione:

Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Smaltimento:*

Non applicabile.

Contenuto:

Non contiene sostanze Soggette all'obbligo di notifica

Altre etichette:

EUH208, Contiene acido maleico. Può provocare una reazione allergica.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detersivi 648/2004 (applicabile agli imballaggi dei detersivi venduti al pubblico):

< 5%

· Tensioattivi Non ionici

· Profumi

· Conservanti (PHENOXYETHANOL)

2.3. Altri pericoli

Altro:

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.
Questo prodotto non contiene sostanze considerate interferenti endocrini conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2023/707 della Commissione.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile. Questo prodotto è una miscela.

3.2. ▼ Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Not.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	n. CAS: 29132-58-9 n. CE: 608-320-8 REACH: n. indice:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	n. CAS: 68515-73-1 n. CE: REACH: n. indice:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	n. CAS: 110615-47-9 n. CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX n. indice:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniaca%	n. CAS: 1336-21-6 n. CE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX n. indice: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenossietanolo;fenil glicol	n. CAS: 122-99-6 n. CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 n. indice: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
ossido di zinco	n. CAS: 1314-13-2 n. CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX n. indice: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	n. CAS: 18479-58-8 n. CE: 242-362-4 REACH: n. indice:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
idrossido di sodio	n. CAS: 1310-73-2 n. CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX n. indice: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	n. CAS: 55066-48-3 n. CE: 259-461-3 REACH: n. indice:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati alla sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

[19] UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità:

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

Inalazione:

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

Contatto con la pelle:

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/acqua e sapone.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi: Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30 °C) per almeno 5 minuti.

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Consultare un medico.

Ingestione:

Se la persona è cosciente, risciacquare la bocca con acqua e rimanere con lei. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

Combustione:

Non applicabile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72 ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Non applicabile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Contenitore pressurizzato. In caso di incendio o riscaldamento, si verificherà un aumento di pressione e il contenitore potrebbe scoppiare.

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Le aree contaminate possono essere scivolose.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc.

Tenere le persone non autorizzate lontane dalla fuoriuscita

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e raccogliere i versamenti con materiale non combustibile, assorbente, ad es. sabbia, terra diatomacea e riporre nel contenitore per lo smaltimento ai sensi dei regolamenti locali.

La pulizia viene eseguita per quanto possibile con detergenti. Evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento" sulla gestione dei rifiuti.

Vedere la sezione 8 "Controlli dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione 8 "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Compatibilità degli imballaggi:

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Condizioni di conservazione:

Asciutto, fresco e ben ventilato

Materiali incompatibili:

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

DNEL

2-fenossietanolo;fenil glicol

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici	Cutanea	10,42 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	34.72 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	20,83 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici	Inalazione	2,41 mg/m ³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	5,7 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	5,7 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	8.07 mg/m ³
Lungo termine	Orale	9,23 mg/kg

ammoniaca%

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	595000 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	357000 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	420 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	124 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	35.7 mg/kg/giorno

ossido di zinco

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	83 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	83 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	500 µg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	5 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	2.5 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	830 µg/kg/giorno

PNEC

2-fenossietanolo;fenil glicol

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		0,943 mg/L
Acqua marina		0.0943 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		24,8 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue	Singolo	36 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		7.2366 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		0,7237 mg/kg
Terreno		1,26 mg/kg

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

ammoniaca%

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
	Singolo	0.28 mg/L
Acqua dolce		0.165 mg/L
Acqua marina		0.0165 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		8.58 mg/L
Sedimenti di acqua dolce		0.0165 mg/kg
Terreno		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		176 µg/L
Acqua marina		17.6 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		560 mg/L
Predatori		111.11 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		270 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		1.516 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		152 µg/kg
Terreno		654 µg/kg

ossido di zinco

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
		0.052 mg/L
Acqua dolce		14.4-17.9 µg/L
Acqua dolce		0.0206 mg/L
Acqua marina		7.2-9 µg/L
Acqua marina		0.0061 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		100-124.5 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		146.9-182.8 mg/kg
Sedimenti di acqua dolce		117.8 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		162.2-201.9 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		56.5 mg/kg
Terreno		83.1-103.4 mg/kg
Terreno		35.6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Applicare un controllo generale per evitare un'esposizione non necessaria.

Precauzioni generali:

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Scenari di esposizione:

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

Limiti di esposizione:

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

Misure tecniche:

Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

Misure igieniche:

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Prestare particolare attenzione alle mani, agli avambracci e al viso.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale:

Nessun requisito particolare.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Generalità:

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree:

Tipo	Classe	Colore	Norme	
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.				

Cute e corpo:

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto	-	-	

Mani:

Situazione di lavoro	Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Nel caso di esposizione prolungata o concentrazioni elevate	Cotone / Gomma (Lattice)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto	-	-	-	

Occhi:

Situazione di lavoro	Tipo	Norme	
Nel caso di esposizione prolungata o concentrazioni elevate	Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166	
	Nessuna condizione particolare per il normale uso previsto.	-	

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Giallo

Odore / Soglia olfattiva (ppm):

Di profumo

pH:

ca. 7.0

Densità (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscosità cinematica::

Dati non disponibili.

Caratteristiche delle particelle:

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

punto di fusione/punto di congelamento (°C):

Dati non disponibili.

Punto/intervallo di rammollimento (°C):

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C):

Dati non disponibili.

Pressione del vapore:

Dati non disponibili.

Densità di vapore relativa:

Dati non disponibili.

Temperatura di decomposizione (°C):

Dati non disponibili.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

Punto di fiamma (°C):

Dati non disponibili.

Inflammabilità (°C):

Dati non disponibili.

Temperatura di autoaccensione (°C):

Dati non disponibili.

Limite di esplosione (% v/v):

Dati non disponibili.

Solubilità

Solubilità in acqua:

Completamente solubile

Coefficiente n-ottanolo/acqua (LogKow):

Dati non disponibili.

Solubilità in grassi (g/L):

Dati non disponibili.

9.2. Altre informazioni

Altri parametri fisici e chimici:

Dati non disponibili.

Proprietà ossidanti:

Dati non disponibili.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Dati non disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione 7 "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non noto.

10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non devono essere prodotti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

▼ Tossicità acuta

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metodo di prova:	OCSE 401
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	> 5.000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Coniglio
Via di esposizione:	Cutanea
Test:	DL50
Risultato:	> 2000 mg/L

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	NOAEL
Risultato:	1000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	ammoniaca%
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Risultato: 350 mg/kg

Prodotto/ingrediente 2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie: Ratto
Via di esposizione: Orale
Test: DL50
Risultato: 1840 mg/kg

Prodotto/ingrediente 2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie: Coniglio
Via di esposizione: Cutanea
Risultato: >5000 mg/kg

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)

Prodotto/ingrediente 2-fenossietanolo;fenil glicol
Risultato: Effetti nocivi osservati (Corrosivo)

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metodo di prova: OCSE 404
Specie: Coniglio
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)

Prodotto/ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metodo di prova: OCSE 405
Specie: Coniglio
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (Non irritante)

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Risultato: Effetti nocivi osservati (Provoca gravi lesioni oculari)

Prodotto/ingrediente 2-fenossietanolo;fenil glicol
Risultato: Effetti nocivi osservati (Provoca gravi lesioni oculari)

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Sensibilizzazione respiratoria

Prodotto/ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Risultato: Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Sensibilizzazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

▼ **Pericolo in caso di aspirazione**

Prodotto/ingrediente 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Conclusione: Nessun pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti cronici

Non noto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Altre informazioni

Non noto.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. ▼ Tossicità

Prodotto/ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specie:	Pesce, <i>Leuciscus idus</i>
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Risultato:	>100 mg/L

Prodotto/ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specie:	Dafnie, <i>Daphnia magna</i>
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Risultato:	>100 mg/L

Prodotto/ingrediente	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specie:	Alghe
Test:	EC50
Risultato:	>100 mg/L

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metodo di prova:	DIN EN ISO 7346-2
Specie:	Pesce, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Risultato:	> 100 mg/L

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metodo di prova:	OCSE 202
Specie:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Risultato:	> 100 mg/L

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specie:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Test: EC50
Risultato: > 10 - 100 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metodo di prova: OCSE 209
Specie: Pseudomonas putida
Test: EC0
Risultato: > 100 mg/l mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metodo di prova: OCSE 204
Specie: Pesce, Brachydanio rerio
Risultato: > 1 - 10 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metodo di prova: OCSE 202
Specie: Daphnia magna
Test: NOEC
Risultato: > 1 - 10 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specie: Pesce
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 126 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specie: Pesce, Brachydanio rerio
Durata: 28 giorni
Test: LC50
Risultato: 1.8 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specie: Pesce, Daphnia magna
Durata: 21 giorni
Test: EC10
Risultato: 1.76 mg/L

Prodotto/ingrediente ammoniaca%
Specie: Pesce, Cyprinus carpio
Durata: 48 ore
Test: LC50
Risultato: 14.2-15.7 mg/L

Prodotto/ingrediente ammoniaca%
Specie: Pesce, Cyprinus carpio
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 0.163-1.09 mg/L

Prodotto/ingrediente ammoniaca%
Specie: Dafnie, Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 2.94 mg/L

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Prodotto/ingrediente	ammoniaca%
Specie:	Alghe, Chlorella vulgaris
Durata:	5 days
Test:	EC50
Risultato:	330 NH4-N mg/L
Prodotto/ingrediente	ammoniaca%
Specie:	Pesce, Pimephales promelas
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Risultato:	8.2 mg/L
Prodotto/ingrediente	ammoniaca%
Specie:	Dafnie, Daphnia pulex
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Risultato:	0.66 mg/L
Prodotto/ingrediente	ammoniaca%
Specie:	Dafnie
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Risultato:	0.66 mg/L
Prodotto/ingrediente	2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie:	Pesce
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Risultato:	>100 mg/L
Prodotto/ingrediente	2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie:	Alghe
Durata:	72 ore
Test:	ErC50
Risultato:	>100 mg/L
Prodotto/ingrediente	2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie:	Daphnia magna
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Risultato:	>100 mg/L
Prodotto/ingrediente	2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie:	Pesce
Test:	NOEC
Risultato:	23 mg/L
Prodotto/ingrediente	2-fenossietanolo;fenil glicol
Specie:	Andere waterorganismen
Durata:	30 minutes
Test:	EC50
Risultato:	>1000 mg/L
Prodotto/ingrediente	ossido di zinco
Specie:	Pesce, Oncorhynchus mykiss

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 0.169 mg/L

Prodotto/ingrediente: ossido di zinco
Specie: Dafnie, Ceriodaphnia dubia
Comparto ambientale: Acqua
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 0.416 mg/L

Prodotto/ingrediente: ossido di zinco
Metodo di prova: OCSE 201
Specie: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Durata: 72 ore
Test: EC50
Risultato: 0.136 mg/L

Sulla base dei dati disponibili per la miscela, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Comparto ambientale: Acqua
Durata: 28 giorni
Risultato: 20-70 %
Conclusione: Il potenziale di bioaccumulo è basso
Test: OCSE 302 B

Prodotto/ingrediente: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durata: 28 giorni
Risultato: 99.4 %
Conclusione: Pronta biodegradabilità

Prodotto/ingrediente: 2-fenossietanolo; fenil glicol
Risultato: >70
Conclusione: Pronta biodegradabilità
Test: OCSE 301 A

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusione: Non è previsto alcun bioaccumulo

Prodotto/ingrediente: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusione: Non è previsto alcun bioaccumulo

Prodotto/ingrediente: 2-fenossietanolo; fenil glicol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusione: -

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificazione PBT e/o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina in relazione all'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ecotossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il prodotto non rientra nell'elenco delle sostanze pericolose.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Codice CER:

20 01 30

Detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
ADR	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etichette: 2.2 Codice di classificazione: 5A	-	No	Quantità limitate: 1 L Codice di restrizione in galleria: 3 (E) Vedere qui di seguito per maggiori informazioni .
IMDG	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etichette: 2.2 Codice di classificazione: 5A	-	No	Quantità limitate: 1 L EmS: F-D S-U Vedere qui di seguito per maggiori informazioni .
IATA	1950	AEROSOLS	Classe: 2 Etichette: 2.2 Codice di classificazione: 5A	-	No	Vedere qui di seguito per maggiori

	14.1 ONU	14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	14.4 PG*	14.5. Env**	Altre informazioni:
						informazioni

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

ADR / Vedere Tabella A, Sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto. Vedere la sezione 5.4.3, per quanto attiene istruzioni scritte sulla mitigazione dei danni in caso di incidenti durante il trasporto.

IMGD / Vedere la sezione 3.2.1 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

IATA / Vedere Tabella 4.2 per eventuali informazioni su misure, requisiti o avvertenze speciali riguardanti il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Dati non disponibili.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Limitazioni d'uso:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Esigenza di istruzioni particolari:

Nessun requisito particolare.

SEVESO - Categorie / Sostanze pericolose:

Non applicabile.

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detergenti 648/2004:

< 5%

· Tensioattivi Non ionici

· Profumi

· Conservanti (PHENOXYETHANOL)

Altro:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

Fonti:

Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 31 marzo 2004, relativo ai detergenti.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

▼ Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H290, Può essere corrosivo per i metalli.
H302, Nocivo se ingerito.
H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315, Provoca irritazione cutanea.
H318, Provoca gravi lesioni oculari.
H319, Provoca grave irritazione oculare.
H335, Può irritare le vie respiratorie.
H336, Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale
ES = Scenario di Esposizione Indicazione
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
EuPCS = Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche
GWP = Potenziale di riscaldamento globale
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernenti il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
rc = gli altri rifiuti soggetti a controllo
rcm = gli altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento
rs = rifiuti speciali
SCL = Limite di concentrazione specifico
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
TWA = Media ponderata nel tempo

UVCB = Indica sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici.

VOC = Composti Organici Volatili

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Altro

Non applicabile.

Convalidato da

Quality & Compliance

Altro

La presenza di un triangolo indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingua: IT-it

安全データシート

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

項目 1: 物質/製剤および会社/企業の特定

1.1. 製品識別子

製品名:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. 推奨用途及び使用上の制限

物質または混合物で関連の特定使用:

洗剤および洗剤 (溶剤系を含む)
産業用専用。

対提言使用:

不明。

1.3. 安全データシートの供給業者の詳細

会社と住所:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

電子メール:

info@hygeniq.com

SDS 日付:

2025/09/22

SDS バージョン:

2.0

前作成日:

2025/07/07 (1.0)

1.4. 緊急連絡用電話番号 (受付時間)

緊急時には119 (24時間サービス) に電話すること

公益財団法人 日本中毒情報センター : +81-72-727-2499

項目4を参照 : 応急措置

項目2: 危険有害性の要約

JISZ7252に基づく分類。

2.1. 物質または混合物の分類

Aerosol 3; H229, 圧力容器 : 加熱すると破裂する可能性があります。

Aquatic Acute 3; H402, 水生生物に有害。

2.2. ラベル要素

危険有害性の絵文字:

該当なし.

注意喚起語:

警告

危険有害性情報:

圧力容器：加熱すると破裂する可能性があります。(H229)

水生生物に有害。(H402)

注意書き:

▼ 概要:

該当なし.

安全対策:

熱、高温のもの、火花、裸火および他の着火源から遠ざけること。禁煙。(P210)

使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。(P251)

環境への放出を避けること。(P273)

▼ 応急措置:

該当なし.

保管:

日光から遮断し、50°C 以上の温度にばく露しないこと。(P410+P412)

廃棄:

内容物/容器を現地の規制に廃棄すること。(P501)

危険有害性成分:

報告に必要な物質が含まれていません

▼ 追加ラベル付け:

項目3: 組成及び成分情報

3.1. 成分

該当なし. この製品は混合物です。

3.2. ▼ 混合物

製品 / 成分	識別子	% w/w	分類	注記
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS番号 : 29132-58-9 EC番号 : 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS番号 : 68515-73-1 EC番号 :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS番号 : 110615-47-9 EC番号 : 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS番号 : 1336-21-6 EC番号 : 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

2-phenoxyethanol	CAS番号 : 122-99-6 EC番号 : 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	CAS番号 : 1314-13-2 EC番号 : 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS番号 : 18479-58-8 EC番号 : 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxidecaustic soda	CAS番号 : 1310-73-2 EC番号 : 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS番号 : 55066-48-3 EC番号 : 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

セクション16のHフレーズの全文を参照のこと。職業ばく露限界は利用可能な場合は、セクション8に記載されている。

その他の情報

UVCB = 未知または可変組成、複雑な反応生成物、または生物学的材料のもの。

項目4: 応急措置

4.1. 応急処置の解説

一般情報:

事故の場合：医師または緊急部門に連絡すること - ラベルまたはこの安全データシートを持参する。
被害者の状態に疑問がある場合、または症状が継続する場合は、医師に連絡すること。絶対に意識不明の人に水やその他の飲み物を与えないこと。

吸入した場合:

呼吸困難や気道を刺激した場合：被害者が新鮮な空気を吸える場所に移動し、一緒に付き添う。

皮膚に付着した場合:

汚染された衣類や靴を直ちにに取り除くこと。必ずばく露した皮膚を水と石鹸で十分に洗う。皮膚清拭剤も使用できる。
溶剤やシンナーは絶対に使用しない。

眼に入った場合:

眼に入った場合: 水または食塩水 (20~30°C) で少なくとも5分間、目を洗うこと。コンタクトレンズを取り外し、目を広く開くこと。医師と相談し、搬送中にも続けて洗うこと。

飲み込んだ場合:

患者が意識している場合は、水で口をすすぐ、患者と一緒にしてください。倦怠感が生じた場合は、製品の安全データシートまたはラベルを持参して、直ちに医師の診察を受けること。医師の勧めがない限り、嘔吐を誘発しないこと。嘔吐物を飲み込んだり、窒息を避けるために、被害者の頭を下げて前かがみにさせること。

やけど:

該当なし。

4.2. 重大な症状と作用の大部分には、急性および遅延性の両方がある 不明。

4.3. 何らかの即時の手当および特別な治療が必要とされることの表示

対症療法を行う。

医師に対する特別な注意事項

この安全データシートを持参のこと。

項目5: 火災時の措置

5.1. 消火剤

該当なし。

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険有害性

圧力容器。火の中にある、または過熱されている場合は、圧力上昇が発生し、容器が破裂することがある。火は濃い煙をもたらす。燃焼製品にさらされると、健康に害を及ぼす可能性がある。火にさらされた密閉容器は、水で冷却するべきである。絶対に、消火水が下水や近くの地表水に入らないようにする。

5.3. 消防士に対する助言

接触を防ぐために、自給式呼吸装置と防護服を着用すること。直接ばく露した場合は、引き続き助言を得るために緊急サービス (119) に連絡すること。

項目6: 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

とりわけ密閉区域における換気を適切に行うようにする。
汚染区域は滑りやすい場合がある。

6.2. 環境に対する注意事項

湖、小川、下水道などへの排出を避けること。
権限のない人を流出から遠ざける

6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び機材

不燃性、吸収性物質で流出物を入れて収集します。砂、土、バーミキュライトまたは珪藻土を廃棄し、地元の規制に従って廃棄できるように容器に入れます。
洗浄は可能な限り、通常の洗浄剤で行う。溶剤の使用は避けること。

6.4. 他のセクションを参照

廃棄物取り扱いの追加情報に関してはセクション13を参照。
適切な個人保護装置に関する情報についてはセクション8を参照。

項目7: 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全に取扱うための注意事項

使用後を含め、穴を開けたり燃やしたりしないこと。
廃水システムや周辺環境への排出を防ぐために、廃棄物収集トレイを設置することを推奨する。
作業場での喫煙、飲酒、食べ物の摂取は禁止する。
作業保護に関する情報については、「ばく露制御/個人保護」のセクションを参照のこと。

7.2. あらゆる配合禁忌を含む、安全な保管条件

開封した容器は、漏れを防ぐために慎重に再び封じ、直立で保管する必要がある。

推奨保管材料:

他の容器に移し替えないこと。

保管条件:

乾燥、涼しい、十分な換気

混触危険物質:

強酸、強塩基、強酸化剤、及び強い還元剤。

7.3. 特定の最終用途

この製品はセクション1.2で引用した応用のみに使用しなければならない。

項目8: ばく露防止及び保護措置

8.1. 許容濃度

Zinc oxide

長期ばく露制限（8時間）(mg/m³)：

許容濃度等の勧告（2023-2024年度），2023年5月10日 日本産業衛生学会

8.2. 暴露の管理

所定の職業ばく露限界値への準拠は、定期的に制御しなければならない。

一般的な推奨事項:

作業場での喫煙、飲酒、食べ物の摂取は禁止する。

ばく露シナリオ:

"この製品にはばく露シナリオは実装されていない。

暴露限界値:

プロの利用者は職業ばく露のために法的に設定された最大濃度が対象になる。上記の労働衛生限界値を参照のこと。

適切な技術的管理:

蒸気の発生を最小にして、電流を制限値以下に保つ必要があります（上記を参照）。作業室内で通常の空気の流通が十分でない場合、局所排気システムを設置することをお勧めします。緊急洗眼液に明確にマークが付いていることを確認します。

本製品の使用中には、標準的予防措置が適用されます。蒸気の吸入を避けます。

衛生対策:

製品の使用の間と、作業日の終わりには、体のすべてのばく露部分を徹底的に洗浄する必要がある。手、前腕、顔には特に注意を払います。

環境暴露管理:

職場の近くにせき止め材を保管すること。可能であれば、作業中にこぼれたものを収集すること。

個人の保護措置

一般的:

CEマークが付いた保護具のみを使用すること。

呼吸用保護具:

推奨フィルタの種類	クラス	クラス	標準	
目的のとおりに使用する場合は、特別な条件はない				

身体保護具:

推奨	タイプ / カテゴリ	標準	
目的のとおりに使用する場合は、特別な条件はない	-	-	

手の保護具:

JIS Z 7253:2019 による

工事状況	材料	手袋の厚さ (mm)	破過時間 (分)	標準	
長期被爆または高濃度の場合	綿/ニトリル ゴム、	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	目的のとおりを使用する場合は、特別な条件はない	-	-	-	

保護眼鏡/保護面:

工事状況	推奨	標準	
長期被爆または高濃度の場合	サイドシールド付き安全メガネ	EN166	
	目的のとおりを使用する場合は、特別な条件はない	-	

項目9: 物理的及び化学的性質

9.1. 基本的な物理学および化学的特性に関する情報

物理的状:

液体

色:

黄色

臭い:

香水の

臭気しきい値 (ppm) :

利用可能なデータなし.

pH:

ca. 7.0

比重 (g/cm³):

1 (20 °C)

粘度:

利用可能なデータなし.

粒子特性:

液体には適用されません。

フェーズの変更

融点・凝固点 (°C):

利用可能なデータなし.

軟化点/範囲 (°C):

液体には適用されません。

沸点/沸騰範囲 (°C):

利用可能なデータなし.

蒸気圧:

利用可能なデータなし.

蒸気密度:

利用可能なデータなし.

分解温度 (°C):

利用可能なデータなし.

蒸発速度:

火災および爆発の危険性に関するデータ

引火点 (°C):

利用可能なデータなし.

引火性 (°C):

利用可能なデータなし.

自然発火温度 (°C):

利用可能なデータなし.

爆発 (燃焼) 限界の上限および下限 (% v/v):

利用可能なデータなし.

溶解度

水中の溶解度:

完全に溶ける

分配係数 (LogKow):

利用可能なデータなし.

脂肪の溶解度 (g/L) :

利用可能なデータなし.

9.2. その他の情報

揮発性有機化合物(VOC):

その他の物理的および化学的パラメータ:

利用可能なデータなし.

酸化特性:

利用可能なデータなし.

項目 10: 安定性及び反応性

10.1. 反応性

利用可能なデータなし.

10.2. 化学的安定性

製品は「取り7 扱いと保管」のセクションに記載されている条件下で安定している。

10.3. 危険有害反応可能性

不明。

10.4. 避けるべき条件

不明。

10.5. 混触危険物質

強酸、強塩基、強酸化剤、及び強い還元剤。

10.6. 危険有害な分解生成物

通常の保管および使用条件下では、有害な分解生成物は発生しません。

項目11: 有害性情報

11.1. 毒物学的作用に関する情報

▼急性毒性

製品 / 成分	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
試験方法:	OECD 401
種類:	ラット
暴露経路:	経口
テスト:	LD50
結果:	> 5.000 mg/kg

製品 / 成分	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
試験方法:	OECD 402
種類:	ウサギ
暴露経路:	皮膚
テスト:	LD50
結果:	> 2000 mg/L

製品 / 成分	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
種類:	ラット
暴露経路:	経口
テスト:	LD50
結果:	>2000 mg/kg

製品 / 成分	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
種類:	ラット
暴露経路:	経口
テスト:	NOAEL
結果:	1000 mg/kg

製品 / 成分	Ammonia, aqueous solution
暴露経路:	経口
テスト:	LD50
結果:	350 mg/kg

製品 / 成分	2-phenoxyethanol
種類:	ラット
暴露経路:	経口
テスト:	LD50
結果:	1840 mg/kg

製品 / 成分	2-phenoxyethanol
種類:	ウサギ
暴露経路:	皮膚
結果:	>5000 mg/kg

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

刺激性/腐食性

製品 / 成分	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
結果:	副作用は認められない (刺激しない)

製品 / 成分	2-phenoxyethanol

JIS Z 7253:2019 に よ る

結果: 副作用が認められる (腐食剤)

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

重篤な眼の損傷/刺激

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
試験方法: OECD 404
種類: ウサギ
結果: 副作用は認められない (刺激しない)

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
試験方法: OECD 405
種類: ウサギ
結果: 副作用は認められない (刺激しない)

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
結果: 副作用が認められる (重篤な眼の損傷)

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
結果: 副作用が認められる (重篤な眼の損傷)

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

呼吸器ま感作

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
結果: 副作用は認められない (感作しない)

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

皮膚感作

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

変異原性

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

発がん性

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

催奇形性 / 发育への影響

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

特定標的臓器 / 全身毒性 (単回暴露)

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

特定標的臓器 / 全身毒性 (反復暴露)

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

呼吸に対する危険有害性

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
結論: 呼吸に対する危険有害性 - 該当なし

使用可能なデータを基にすると、分類基準が満たされていません。

健康への慢性効果の可能性

不明。

項目 12: 環境影響情報

12.1. ▼ 毒性

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
種類: 魚類, *Leuciscus idus*

JIS Z 7253:2019 に よ る

存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
種類: ミジンコ類, *Daphnia magna*
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
種類: 藻類
テスト: EC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
試験方法: DIN EN ISO 7346-2
種類: 魚類, *Brachydanio rerio*
テスト: LC50
結果: > 100 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
試験方法: OECD 202
種類: *Daphnia magna*
テスト: EC50
結果: > 100 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
種類: *Scenedesmus subspicatus*
テスト: EC50
結果: > 10 - 100 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
試験方法: OECD 209
種類: *Pseudomonas putida*
テスト: EC0
結果: > 100 mg/l mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
試験方法: OECD 204
種類: 魚類, *Brachydanio rerio*
結果: > 1 - 10 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
試験方法: OECD 202
種類: *Daphnia magna*
テスト: NOEC
結果: > 1 - 10 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
種類: 魚類
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: 126 mg/L

JIS Z 7253:2019 に よ る

製品 / 成分 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
種類: 魚類, Brachydanio rerio
存続期間: 28 日
テスト: LC50
結果: 1.8 mg/L

製品 / 成分 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
種類: 魚類, Daphnia magna
存続期間: 21 日
テスト: EC10
結果: 1.76 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: 魚類, Cyprinus carpio
存続期間: 48 時間
テスト: LC50
結果: 14.2-15.7 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: 魚類, Cyprinus carpio
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: 0.163-1.09 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: ミジンコ類, Daphnia magna
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: 2.94 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: 藻類, Chlorella vulgaris
存続期間: 5 days
テスト: EC50
結果: 330 NH4-N mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: 魚類, Pimephales promelas
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: 8.2 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: ミジンコ類, Daphnia pulex
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: 0.66 mg/L

製品 / 成分 Ammonia, aqueous solution
種類: ミジンコ類
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: 0.66 mg/L

JIS Z 7253:2019 に よ る

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
種類: 魚類
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
種類: 藻類
存続期間: 72 時間
テスト: ErC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
種類: Daphnia magna
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: >100 mg/L

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
種類: 魚類
テスト: NOEC
結果: 23 mg/L

製品 / 成分 2-phenoxyethanol
種類: Andere waterorganismen
存続期間: 30 minutes
テスト: EC50
結果: >1000 mg/L

製品 / 成分 Zinc oxide
種類: 魚類, Oncorhynchus mykiss
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: 0.169 mg/L

製品 / 成分 Zinc oxide
種類: ミジンコ類, Ceriodaphnia dubia
環境: 水
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: 0.416 mg/L

製品 / 成分 Zinc oxide
試験方法: OECD 201
種類: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
存続期間: 72 時間
テスト: EC50
結果: 0.136 mg/L

水生生物に有害。

12.2. 残留性・分解性

製品 / 成分 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
環境: 水
存続期間: 28 日
結果: 20-70 %

JIS Z 7253:2019 による

結論:	生体濃縮する可能性は低い
テスト:	OECD 302 B

製品 / 成分	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
存続期間:	28 日
結果:	99.4 %
結論:	生分解しやすい

製品 / 成分	2-phenoxyethanol
結果:	>70
結論:	生分解しやすい
テスト:	OECD 301 A

12.3. 生体蓄積性

製品 / 成分	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
結論:	生体濃縮は予期されていない

製品 / 成分	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
結論:	生体濃縮は予期されていない

製品 / 成分	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
結論:	-

12.4. 土壤中の移動性

利用可能なデータなし。

12.5. 12.5.PBTおよびvPvB評価の結果

この混合物/製品には、PBTまたはvPvB、もしくはその両者として分類される基準を満たすと考慮される物質は含まれていない。

12.6. その他の悪影響

この製品には、環境に有害な物質が含まれている。水生生物に悪影響を及ぼす可能性がある。
本製品には水生環境に長期的な悪影響を及ぼす可能性がある物質が含まれている。

項目 13: 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

製品は危険廃棄物に関する規制の対象外である。

特定のラベル

汚染された包装

製品の残渣を含む包装は製品と同様に処分する必要がある。

項目 14: 輸送上の注意

JIS Z 7253:2019 による

	14.1 国連番号	14.2 輸送固有名	14.3 範疇	14.4 PG*	14.5 Env**	その他の情報:
ADR	1950	AEROSOLS	クラス 等級: 2 等級: 2.2 Classification code: 5A	-	いいえ	許容質量: 1 L シネル制限 コード: 3 (E) 追加情報については、以下を参照してください。
IMDG	1950	AEROSOLS	クラス 等級: 2 等級: 2.2 Classification code: 5A	-	いいえ	許容質量: 1 L EmS: F-D S-U 追加情報については、以下を参照してください。
IATA	1950	AEROSOLS	クラス 等級: 2 等級: 2.2 Classification code: 5A	-	いいえ	追加情報については、以下を参照してください。

* 容器等級

** 環境有害性

追加情報

この製品は危険物の輸送規制範囲内である。

ADR / 輸送に関連した特別な規定、要求事項又は注意事項に関する情報については3.2.1項の表Aを参照して下さい。輸送中の事件又は事故によって生じた損傷の緩和に関する書面での説明については5.4.3項を参照して下さい。

IMDG / 輸送に関連した特別な規定、要求事項又は注意事項に関する情報については3.2.1項の表Aを参照して下さい。

IATA / 輸送に関連した特別な規定、要求事項又は注意事項に関する情報については4.2.項の表を参照して下さい。

14.6. 使用者のための特別な予防措置

該当なし。

14.7. MARPOL条約の附属書IIおよびIBCコードによるばら積み運搬

利用可能なデータなし。

項目 15: 適用法令

15.1. 物質または混合物ごとに個別に関連する、安全、健康および環境に関する規則/法律

応用の制限:

産業用専用。

特定教育に対する要求:

特定の要件なし。

その他の情報:

該当なし。

既存および新規化学物質 (ENCS):

どの化学成分も表示されていない。

毒物及び劇物取締法:

Ammonia, aqueous solution

化管法 (PRTR):

どの化学成分も表示されていない。

有機溶剤中毒予防規則:

どの化学成分も表示されていない。

ソース:

GHS に基づく 化学品の分類方法. JIS Z 7252 (2019)

GHS に基づく 化学品の危険有害性情報の 伝達方法 - ラベル, 作業場内の表示及び 安全データシート (SDS). JIS Z 7253 (2019)

項目 16: その他の情報

▼ セクション 3 に記載の H フレーズ全文

H290, 金属腐食のおそれ

H302, 飲み込むと有害。

H314, 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

H315, 皮膚刺激。

H318, 重篤な眼の損傷。

H319, 強い眼刺激。

H335, 呼吸器への刺激のおそれ。

H336, 眠気やめまいのおそれ。

H400, 水生生物に強い毒性。

H410, 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性。

セクション 1 に記載の識別された使用の全文

不明。

略語と頭字語

ACGIH = アメリカ産業衛生専門家会議

ADN = ヨーロッパ内陸水路危険物運送規定

ADR = ヨーロッパ道路危険物運送条約

ATE = 急性毒性見積

BCF = 生物濃縮係数

CAS = ケミカル・アブストラクト・サービス

EINECS = 欧州既存商業化学物質リスト

GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム

IARC = 国際がん研究機関

IATA = 国際航空運送協会

IMDG = 国際海上危険物規程

LogPow = オクタノール/水分配係数の対数

MARPOL = 1978年の議定書によって修正された1973年船舶による汚染防止のための国際条約

NIOSH = 国立労働安全衛生研究所

OECD = 経済協力開発機構

OSHA = 労働安全衛生局

RID = 鉄道による危険物の国際輸送に関する規制

RRN = REACH登録番号

SCL = には特定の濃度限界値 (SCL) がある。

STEL = 短期ばく露限界

STOT-RE = 特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

JIS Z 7253:2019 に よ る

STOT-SE = 特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

TWA = 時間加重平均

UN = 国際連合

VOC = 揮発性有機化合物

追加情報

環境の危険に関する混合物の分類はJISZ 7252の計算方法に従う。

安全データシートは次により確認される

Quality & Compliance

その他

変更 (最後の本質的な変更 (SDS バージョンの最初の文字、セクション1を参照) に対して) は、青い三角形で表示されている。

この安全データシートの情報はこの特定製品 (セクション1に記載) にのみ適用され、他の化学薬品/製品で使用する場合は必ずしも正しいものではない。

この安全データシートを、製品の実際の利用者に渡すことを推奨する。この安全データシートの情報は製品仕様としては使用できない。

国-言語 : JP-ja

안전 데이터 시트

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1: 물질/제품과 회사 정보

1.1. 제품 식별명

제품명:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질 또는 혼합물의 적절한 식별 용도:

세제 및 세정제(솔벤트 기반 세제 포함)

전문 사용자 전용.

권고되는 사용 대상:

알려진 바 없습니다.

1.3. 물질안전보건자료의 공급자에 대한 자세한 사항

회사 세부정보:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

이메일:

info@hygeniq.com

SDS 날짜:

2025. 9. 22.

SDS 버전:

2.0

이전 호 발행일:

2025. 7. 7. (1.0)

1.4. 긴급전화번호

응급의료센터: 1339(24시간 서비스)

섹션 4: 응급조치

2: 유해성·위험성

화학물질의 분류 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준(고용노동부 제2023-9호)에 따라 분류합니다.

2.1. 물질 또는 혼합물의 분류

Aerosol 3; H229, 압력용기:열이 가해지면 파열할 수 있음.

2.2. 표지 요소

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

유해 그림문자:

해당사항 없음.

신호어:

경고

유해·위험 문구:

압력용기:열이 가해지면 파열할 수 있음. (H229)

예방조치 문구:

▼ 일반:

해당사항 없음.

예방:

열·스파크·화염·고열로부터 멀리하시오 - 금연 (P210)

압력용기; 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오. (P251)

▼ 대응:

해당사항 없음.

저장:

직사광선을 피하시오. 50°C 이상의 온도에 노출시키지 마시오. (P410+P412)

▼ 폐기:

해당사항 없음.

내용량, 성분 및 함유량:

신고가 필요한 물질을 포함하지 않음

▼ 추가 라벨링:

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 물질

해당사항 없음. 이 제품은 혼합물입니다.

3.2. ▼ 혼합물

제품/성분	식별자	% w/w	분류	참고
물	CAS번호: 7732-18-5 EC: 231-791-2	80-95%		
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS번호: 29132-58-9 EC: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS번호: 68515-73-1 EC:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS번호: 110615-47-9 EC: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS번호: 1336-21-6 EC: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS번호: 122-99-6 EC: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg)	

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

			Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	CAS번호: 164462-16-2 EC: 605-362-9	<0.25%	Met. Corr. 1, H290	
Ammonium hydrogencarbonate	CAS번호: 1066-33-7 EC: 213-911-5	<0.25%	Acute Tox. 4, H302	
Ammonium carbamate	CAS번호: 1111-78-0 EC: 214-185-2	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Zinc oxide	CAS번호: 1314-13-2 EC: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

섹션 16에 언급된 H-문구 전문을 참조하십시오. 작업장 노출 한도 자료가 있을 경우 섹션 8에 나옵니다.

그 밖의 참고사항

UVCB = 알 수 없거나 가변적인 조성, 복잡한 반응 생성물 또는 생물학적 물질

4: 응급조치 요령

4.1. 응급조치에 관한 기술

일반:

사고의 경우: 의사 또는 사상자 부서에 문의하고 (119) 라벨이나 이 물질 안전 보건자료를 지참하십시오.

부상 당한 사람의 상태가 의심되거나 증상이 지속되면 의사에게 문의하십시오. 의식이 없는 사람에게 물이나 다른 음료를 주지 마십시오.

흡입했을 때:

호흡 곤란 또는 호흡기 자극 시: 사람을 신선한 공기가 있는 곳으로 데려가서 함께 머무십시오.

피부에 접촉했을 때:

오염된 의복과 신발을 즉시 벗기십시오. 물과 비누로 노출된 피부를 철저히 씻으십시오. 피부 클렌저를 사용할 수 있습니다. 용제나 희석제를 사용하지 마십시오.

눈에 들어갔을 때:

눈에 묻으면: 물 또는 식염수(20-30 °C)로 5분 이상 눈을 씻으십시오. 콘택트렌즈를 제거하고, 이송 중 의료 지원을 요청하고 계속 세척하십시오.

먹었을 때:

의식이 있을 경우 물로 입을 행군 뒤 곁에 있으십시오. 증상이 있으면 즉시 의사의 진단을 받고 이 물질 안전 보건자료나 라벨을 가져가십시오. 의사가 권장하지 않는 한 구토를 유도하지 마십시오. 피해자가 구토물을 흡입하거나 질식하는 일이 없도록 머리를 아래로 하여 몸을 앞으로 숙이도록 하십시오.

화상:

해당사항 없음.

4.2. 가장 중요한 급성 및 지연 증상과 영향

알려진 바 없습니다.

4.3. 즉시 필요한 의학적 주의사항 및 특별한 처치 지침

증상에 따라 치료하십시오.

기타 의사의 주의사항

이 물질 안전 보건자료를 지참하십시오.

5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화제

해당사항 없음.

5.2. 물질 또는 혼합물로 부터 발생하는 특별한 위험

압력용기. 화재가 발생하거나 가열될 경우 압력이 증가하여 용기가 폭발할 수 있습니다.

화재 시 질은 연기가 발생합니다. 연소 제품에 노출되면 건강에 해를 줄 수 있습니다. 화재에 노출된 밀폐 용기는 물로 식혀야 합니다. 소화수가 하수 시스템 및 인근 지표수에 유입되지 않도록 하십시오.

5.3. 화재 진압에 대한 조언

접촉 방지를 위해 자급식 호흡 장비 및 보호복을 착용하십시오. 직접 노출 시 추가 조언을 얻기 위해 응급의료센터(119)에 연락하십시오.

6: 누출 사고 시 대처방법

6.1. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

특히 밀폐된 공간에서는 환기가 적절히 되도록 하십시오.

오염된 부분은 미끄러울 수 있습니다.

6.2. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

호수, 개울, 하수구 등으로 배출하지 마십시오.

허가받지 않은 사람이 누출물로부터 멀리 떨어지게 하십시오.

6.3. 정화 또는 제거 방법

유출물을 모래나 흙, 질석, 규조토와 같은 불연성, 흡수성 물질에 모아 담아 현지 규정에 따라 폐기 가능한 용기에 담으십시오. 가능한 일반적인 세척제로 세척합니다. 용제 사용을 피하십시오.

6.4. 기타 항목에 대한 참조

폐기물 처리와 관련하여 13 '폐기시 주의사항' 섹션을 참조하십시오.

보호 조치는 8 '노출방지 및 개인보호구' 섹션을 참조하십시오.

7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

압력용기; 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마십시오.

작업 구역에서는 흡연, 음주 및 음식 섭취가 금지됩니다.

개인 보호에 대한 정보는 '노출방지 및 개인보호구' 섹션을 참조하십시오.

7.2. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

개봉한 용기는 누출을 방지하기 위해 조심스럽게 다시 밀봉하고 똑바로 세워야 합니다.

권장되는 보관재료:

원래의 용기에만 보관하십시오.

보관 조건:

건조하고 시원하며 통풍이 잘 됨

피해야 할 물질:

강산, 강염기, 강력산화제 및 강력한 환원제

7.3. 구체적인 사용 용도

이 제품은 섹션 1.2에 인용된 애플리케이션에만 사용해야 합니다.

8: 노출방지 및 개인보호구

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

8.1. 제어 변수

Zinc oxide

장시간 노출 한계(8시간) (mg/m³): 2 (호흡성) (Respiratory) / 5

단시간 노출 한계(15분) (mg/m³): 10

화학물질 및 물리적 인자의 노출기준

고용노동부 (한국, 8/2016).

8.2. 노출 관리

주어진 작업장 노출 한도 값을 준수하는지 정기적으로 통제해야 합니다.

일반 권장 사항:

작업 구역에서는 흡연, 음주 및 음식 섭취가 금지됩니다.

노출 시나리오:

이 제품에 대해 구현된 노출 시나리오가 없습니다.

노출 허용치:

전문 사용자는 작업장 노출에 대해 법적으로 설정된 최대 농도의 적용을 받습니다. 위의 산업 위생 한계 값을 참조하십시오.

적절한 공학적 관리:

수증기 발생은 최소 수준 및 현 한도값 이하로 유지하여야 한다(위 내용 참조). 작업 공간에 정상적인 공기의 흐름이 부족한 경우, 로컬 배기 시스템 설치를 권장한다. 비상 눈세척 및 샤워를 명확하게 표시하도록 한다.

제품 사용시 표준 예방 조치에 따른다. 수증기 흡입을 피한다.

위생상 주의사항:

제품 사용 도중 및 작업 종료시 신체의 모든 노출 부위를 철저히 세척해야 합니다. 손, 팔뚝, 얼굴을 특히 주의하십시오.

환경 노출 관리:

특정한 요구 사항 없음.

개인 보호 조치

일반:

KC 마크 보호 장비만 사용하십시오.

호흡기 보호:

유형	등급	색상	표준	
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다				

신체 보호:

추천	타입/범주	표준	
의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-	-	

손 보호:

작업 상황	물질	장갑 두께 (mm)	돌파 시간 (분)	표준	
긴 시간 노출 또는 높은 농도인 경우	면/니트릴 고무	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-	-	-	

눈/안면 보호구:

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

작업 상황	유형	표준	
긴 시간 노출 또는 높은 농도인 경우	측면 실드가 있는 안전 안경	EN166	
	의도한 대로 사용하면 특별하지 않습니다	-	

9: 물리화학적 특성

9.1. 물리화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태:
액체

색:
옐로우

냄새:
향수의

냄새 역치 (ppm):
자료 없음.

pH:
ca. 7.0

비중 (g/cm³):
1 (20 °C)

점도:
자료 없음.

입자 특성:
액체에 사용하지 마십시오.

위상 변화

녹는점/어는점 (°C):
자료 없음.

액체에 사용하지 마십시오.

초기 끓는점과 끓는점 범위 (°C):
자료 없음.

증기압:
자료 없음.

증기밀도:
자료 없음.

분해 온도 (°C):
자료 없음.

화재 및 폭발 위험에 관한 데이터

인화점 (°C):
자료 없음.

인화성 (°C):
자료 없음.

자연발화 온도 (°C):

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

자료 없음.

인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 (% v/v):

자료 없음.

용해도

물 용해도:

완전히 용해 가능

분배계수 (LogKow):

자료 없음.

지방 용해도(g/L):

자료 없음.

9.2. 그 밖의 참고사항

기타 물리적 및 화학적 매개변수:

자료 없음.

산화성:

자료 없음.

10: 안정성 및 반응성

10.1. 반응성

자료 없음.

10.2. 화학적 안정성

이 제품은 '취급 및 저장방법' 섹션에 명시된 조건에서 안정적입니다.

10.3. 유해 반응의 가능성

알려진 바 없습니다.

10.4. 피해야 할 조건

알려진 바 없습니다.

10.5. 피해야 할 물질

강산, 강염기, 강력한산화제 및 강력한 환원제

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서 위험한 분해 산물이 생성되어서는 안 됩니다.

11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

▼ 급성 독성

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
실험 방법:	OECD 401
생물종:	쥐
노출 경로:	경구
시험:	LD50
결과:	> 5.000 mg/kg

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
실험 방법:	OECD 402
생물종:	토끼
노출 경로:	피부
시험:	LD50

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

결과: > 2000 mg/L

제품/성분 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종: 쥐
노출 경로: 경구
시험: LD50
결과: >2000 mg/kg

제품/성분 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종: 쥐
노출 경로: 경구
시험: NOAEL
결과: 1000 mg/kg

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
노출 경로: 경구
시험: LD50
결과: 350 mg/kg

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: 쥐
노출 경로: 경구
시험: LD50
결과: 1840 mg/kg

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: 토끼
노출 경로: 피부
결과: >5000 mg/kg

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

자극성/부식성

제품/성분 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
결과: 관찰된 부작용 없음 (자극 없음)

제품/성분 2-phenoxyethanol
결과: 관찰된 부작용 (부식성)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

심한 눈 손상/자극

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
시험 방법: OECD 404
생물종: 토끼
결과: 관찰된 부작용 없음 (자극 없음)

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
시험 방법: OECD 405
생물종: 토끼
결과: 관찰된 부작용 없음 (자극 없음)

제품/성분 D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
결과: 관찰된 부작용 (눈에 심한 손상을 일으킴)

제품/성분 2-phenoxyethanol

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

결과: 관찰된 부작용 (눈에 심한 손상을 일으킴)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

호흡기 과민성

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
결과: 관찰된 부작용 없음 (민감하지 않음)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

피부 과민성

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

생식 세포 변이원성

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

발암성

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

생식 독성

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

특정 표적장기 독성 (1회 노출)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

흡인 유해성

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
결과: 흡인 유해성 - 해당사항 없음

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

만성 징후와 증상

알려진 바 없습니다.

12: 환경에 미치는 영향

12.1. ▼ 독성

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
생물종: 물고기, *Leuciscus idus*
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: >100 mg/L

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
생물종: 물벼룩, *Daphnia magna*
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: >100 mg/L

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
생물종: 조류(藻類)
시험: EC50
결과: >100 mg/L

제품/성분 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
시험 방법: DIN EN ISO 7346-2
생물종: 물고기, *Brachydanio rerio*

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

시험:	LC50
결과:	> 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
시험 방법:	OECD 202
생물종:	Daphnia magna
시험:	EC50
결과:	> 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종:	Scenedesmus subspicatus
시험:	EC50
결과:	> 10 - 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
시험 방법:	OECD 209
생물종:	Pseudomonas putida
시험:	EC0
결과:	> 100 mg/l mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
시험 방법:	OECD 204
생물종:	물고기, Brachydanio rerio
결과:	> 1 - 10 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
시험 방법:	OECD 202
생물종:	Daphnia magna
시험:	NOEC
결과:	> 1 - 10 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종:	물고기
기간:	96 시간
시험:	LC50
결과:	126 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종:	물고기, Brachydanio rerio
기간:	28 일
시험:	LC50
결과:	1.8 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
생물종:	물고기, Daphnia magna
기간:	21 일
시험:	EC10
결과:	1.76 mg/L
제품/성분	Ammonia, aqueous solution
생물종:	물고기, Cyprinus carpio
기간:	48 시간
시험:	LC50
결과:	14.2-15.7 mg/L

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 물고기, Cyprinus carpio
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: 0.163-1.09 mg/L

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 물벼룩, Daphnia magna
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: 2.94 mg/L

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 조류(藻類), Chlorella vulgaris
기간: 5 days
시험: EC50
결과: 330 NH4-N mg/L

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 물고기, Pimephales promelas
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: 8.2 mg/L

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 물벼룩, Daphnia pulex
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: 0.66 mg/L

제품/성분 Ammonia, aqueous solution
생물종: 물벼룩
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: 0.66 mg/L

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: 물고기
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: >100 mg/L

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: 조류(藻類)
기간: 72 시간
시험: ErC50
결과: >100 mg/L

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: Daphnia magna
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: >100 mg/L

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: 물고기
시험: NOEC
결과: 23 mg/L

제품/성분 2-phenoxyethanol
생물종: Andere waterorganismen
기간: 30 minutes
시험: EC50
결과: >1000 mg/L

제품/성분 Zinc oxide
생물종: 물고기, Oncorhynchus mykiss
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: 0.169 mg/L

제품/성분 Zinc oxide
생물종: 물벼룩, Ceriodaphnia dubia
환경: 물
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: 0.416 mg/L

제품/성분 Zinc oxide
시험 방법: OECD 201
생물종: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
기간: 72 시간
시험: EC50
결과: 0.136 mg/L

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12.2. 잔류성 및 분해성

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
환경: 물
기간: 28 일
결과: 20-70 %
결론: 생물축적 가능성이 낮음
시험: OECD 302 B

제품/성분 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
기간: 28 일
결과: 99.4 %
결론: 쉽게 생분해 가능

제품/성분 2-phenoxyethanol
결과: >70
결론: 쉽게 생분해 가능
시험: OECD 301 A

12.3. 생물 농축성

제품/성분 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
결론: 생물축적은 예상되지 않음

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

제품/성분 D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
결론: 생물축적은 예상되지 않음

제품/성분 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
결론: -

12.4. 토양 이동성

자료 없음.

12.5. PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 및 vPvB(고잔류성, 고생물농축성) 평가 결과

이 혼합물/제품에는 PBT 및/또는 vPvB로 분류되는 기준을 충족하는 것으로 여겨지는 물질이 포함되어 있지 않습니다.

12.6. 기타 유해 영향

이 제품에는 환경에 유해한 물질이 포함되어 있습니다. 수생 생물에 악영향을 미칠 수 있습니다.

이 제품에는 수생 환경에 장기적 악영향을 미칠 수 있는 물질이 포함되어 있습니다.

13: 폐기시 주의사항

폐기물 처리 방법

제품에는 위험 폐기물에 대한 규정이 적용되지 않습니다.

특정 라벨링

포장

제품의 잔류물이 포함된 포장은 제품과 유사하게 폐기해야 합니다.

14: 운송에 필요한 정보

	14.1 UN번호	14.2 적정 선적명	14.3 범주	14.4 PG*	14.5 Env**	그 밖의 참 고사항:
ADR	1950	AEROSOLS	수업: 2 라벨: 2.2 분류 코드: 5A	-	아니오	제한된 수 량: 1 L 터널 제한 코드: 3 (E) 추가 정보는 아래를 참조 해 주십시 오.
IMDG	1950	AEROSOLS	수업: 2 라벨: 2.2 분류 코드: 5A	-	아니오	제한된 수 량: 1 L EmS: F-D S- U 추가 정보는 아래를 참조 해 주십시 오.
IATA	1950	AEROSOLS	수업: 2 라벨: 2.2	-	아니오	추가 정보는 아래를 참조

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

	14.1 UN번호	14.2 적정 선적명	14.3 범주	14.4 PG*	14.5 Env**	그 밖의 참 고사항:
			분류 코드: 5A			해 주십시 오.

* 포장 그룹

** 환경 유해성

추가 정보

이 제품은 위험물 운송 규정의 범위 내에 있습니다.

ADR / 운송과 관련된 특수 조항, 요구 조건 또는 경고에 대한 정보는 표 A, 섹션 3.2.1을 참조하십시오. 운송 중 사고 또는 사고와 관련된 손상 완화에 대한 서면 지침은 섹션 5.4.3을 참조하십시오.

IMGD / 운송과 관련된 특수 조항, 요구 조건 또는 경고에 대한 정보는 표 A, 섹션 3.2.1을 참조하십시오.

IATA / 운송과 관련된 특수 조항, 요구 조건 또는 경고에 대한 정보는 표 , 섹션 4.2.을 참조하십시오.

14.6. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

해당사항 없음.

14.7. MARPOL 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

자료 없음.

15: 법적 규제현황

15.1. 물질 또는 혼합물에 관련된 안전, 보건 및 환경 규정/법률

적용에 대한 제한:

전문 사용자 전용.

특정 교육에 대한 요구:

특정한 요구 사항 없음.

추가 정보:

해당사항 없음.

중점관리물질:

구성 성분이 나와있지 않습니다

KECI:

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid 가 나열되어 있습니다.

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside 가 나열되어 있습니다.

Ammonia, aqueous solution 가 나열되어 있습니다.

2-phenoxyethanol 가 나열되어 있습니다.

Zinc oxide 가 나열되어 있습니다.

출처:

중점관리물질 : 환경부 고시 제2022-79호

화학물질의 분류·표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준 (고용노동부고시 제2023-9호)

15.2. 화학 물질 안전성 평가

아니오

16: 그 밖의 참고사항

섹션 3에 언급된 H-문구 전문

H290, 금속을 부식시킬 수 있음.

H302, 삼키면 유해함.

H314, 피부에 심한 화상과 눈 손상을 일으킴.

H315, 피부에 자극을 일으킴.

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

H318, 눈에 심한 손상을 일으킴.
H319, 눈에 심한 자극을 일으킴.
H335, 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.
H400, 수생생물에 매우 유독함.
H410, 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함.

섹션 1에 언급된 식별된 사용의 전문

알려진 바 없습니다.

약어 및 두문자어

ADN = 내륙 수로에 의한 위험물 국제 운송에 관한 유럽 규정
ADR = 위험물 국제 도로 운송에 관한 유럽 협약
ATE = 급성 독성 추정
BCF = 생물농축 계수
CAS = 화학논문 초록 서비스
EINECS = 유럽 기존 상용 화학 물질 목록
GHS = 화학물질 분류 표시 국제조화시스템
IARC = 국제암연구기관
IATA = 국제항공운송 협회
IMDG = 국제해상위험물
KECI = 한국 기존 화학 물질 목록
LogPow = 옥탄올/물 분배 계수의 로그
MARPOL = 1978년 의정서에 의해 수정된 1973년 해양오염방지협약 ("Marpol" = 해양 오염)
MoE = 환경부공고
OECD = 경제협력개발기구
PBT = 잔류성, 생물농축성, 독성
RID = 위험물 국제 철도 운송에 관한 규정
RRN = REACH 등록 번호
SCL = 에는 특정 농도 한계(SCL)가 있습니다.
STEL = 단기 노출 한도
STOT-RE = 특정 대상 장기 독성-반복 노출
STOT-SE = 특정 대상 장기 독성-단일 노출
TWA = 시간 가중 평균
UN = 국제연합
VOC = 휘발성 유기 화합물
vPvB = 고잔류성, 고생물농축성

추가 정보

해당사항 없음.

물질 안전 보건자료가 다음에 의해 확인됨

Quality & Compliance

그 밖의 참고사항

변경(마지막 필수 변경에 비례(SDS 버전의 첫 번째 암호, 섹션 1 참조))은 파란색 삼각형으로 표시됩니다.
이 물질 안전 보건자료의 정보는 이 특정 제품(섹션 1 참조)에만 적용되며 다른 화학물질/제품과 함께 사용하면 정확하지 않을 수 있습니다.
이 물질 안전 보건자료는 실제 제품 사용자에게 전달하시길 권장합니다. 이 물질 안전 보건자료의 정보는 제품 사양으로 사용될 수 없습니다.
국가 언어 : KR-ko

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for KUWAIT according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

According to GHS Rev. 8, 2019

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other information:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: KW-en

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for the REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other information:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: MK-en

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

National Poison Centre (Penang): Tel: 04 657 0099 (Monday-Friday 08:10am - 5:10pm), Tel: 012 430 9499 (Monday-Friday 5:10pm-10:00pm ; Weekends & public holidays 8.10am - 5.10pm)

See section 4: First aid measures

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

This material is considered hazardous according to The Industry Code of Practice on Chemical Classification and Hazard Communication (ICOP).

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact National Poison Centre (Penang) (see section 1.4), in order to obtain further advice.

Hazchem Code: None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 5 (wasap) (fume) / 10 (habuk) (dust)

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH (USE AND STANDARDS OF EXPOSURE OF CHEMICALS HAZARDOUS TO HEALTH) REGULATIONS 2000

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulation 2013

Test method: OECD 401
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: > 5.000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna

According to Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulation 2013

Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours

According to Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulation 2013

Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70

Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for additional information.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional information.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Hazchem Code: None

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Control of industrial major accident hazards:

Not applicable.

Additional information:

Not applicable.

Chemical Information Management System (CIMS):

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside is listed

ammonia% is listed

2-phenoxyethanol is listed

zinc oxide is listed

Sources:

OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT 1994

Occupational Safety and Health (Classification, Labelling, and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013 [P.U. (A) 310/2013] (CLASS Regulations)

Industry Code of Practice on Chemical Classification and Hazard Communication 2013 (ICOP) [P.U. (B) 128/2014]

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ **Full text of H-phrases as mentioned in section 3**

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

H400, Very toxic to aquatic life.

H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCL = A specific concentration limit.

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: MY-en

HELAIAN DATA KESELAMATAN

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

BAHAGIAN 1: PENGENALAN BAHAN KIMIA DAN PEMBEKAL

1.1. Pengecam produk

Nama dagang:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Kegunaan yang disarankan bagi bahan dan sekatan penggunaan

Penggunaan bahan atau campuran yang dikenal pasti:

Detergen dan agen pembersih (termasuk yang berasaskan pelarut)

Terhad kepada pengguna profesional.

Penggunaan yang tidak disarankan:

Tidak diketahui.

1.3. Butiran pembekal helaian data keselamatan

Butiran syarikat:

Hygeniq B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

E-mel:

info@hygeniq.com

Tarikh SDS:

22/09/2025

Versi SDS:

2.0

Tarikh Keluaran Terdahulu:

7/07/2025 (1.0)

1.4. Nombor telefon kecemasan

Pusat Racun Kebangsaan (Pulau Pinang): Tel: 04 657 0099 (Isnin-Jumaat 08:10pg - 5:10pg), Tel: 012 430 9499 (Isnin-Jumaat 5:10ptg-10:00mlm ; Hujung minggu & cuti umum 8.10pg - 5.10ptg)

Lihat seksyen 4: Langkah pertolongan cemas

BAHAGIAN 2: PENGENALAN BAHAYA

Bahan ini dianggap berbahaya oleh Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard (ICOP).

2.1. Klasifikasi bahan atau campuran

Aerosol 3; H229, Bekas bertekanan: Mungkin pecah jika dipanaskan.

2.2. Unsur label

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Piktogram bahaya:

Tidak berkenaan.

Kata isyarat:

Amaran

Pernyataan bahaya:

Bekas bertekanan: Mungkin pecah jika dipanaskan. (H229)

Pernyataan berjaga-jaga:

▼ **Am:**

Tidak berkenaan.

Pencegahan:

Jauhkan daripada haba/percikan api/nyalaan terbuka/permukaan panas. – Dilarang merokok. (P210)

Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan. (P251)

▼ **Tindakbalas:**

Tidak berkenaan.

Penyimpanan:

Lindungi daripada sinaran cahaya matahari. Jangan biarkan bahan terdedah kepada suhu melebihi 50°C/ 122°F. (P410+P412)

▼ **Pelupusan:**

Tidak berkenaan.

Ramuan berbahaya:

Tidak mengandungi bahan yang diperlukan untuk dilaporkan

▼ **Pelabelan tambahan:**

BAHAGIAN 3: KOMPOSISI DAN MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

3.1. Bahan

Tidak berkenaan. Produk ini ialah sejenis campuran.

3.2. ▼ Campuran

Produk/bahan	Pengenal pasti	% w/w	Klasifikasi	Nota
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS: 29132-58-9 EC: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS: 68515-73-1 EC:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS: 1336-21-6 EC: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Zinc oxide	CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxidecaustic soda	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS: 55066-48-3 EC: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Lihat teks penuh frasa H dalam seksyen 16. Had pendedahan pekerjaan disenaraikan dalam seksyen 8, jika ini tersedia.

Maklumat lain

UVCB = Produk atau bahan biologi dengan komposisi tidak diketahui atau berubah-ubah serta tindak balas kompleks

BAHAGIAN 4: LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

4.1. Deskripsi langkah pertolongan cemas

Am:

Jika berlaku kemalangan: Hubungi doktor atau jabatan kecemasan - bawa label atau helaian data keselamatan ini. Hubungi doktor jika ragu-ragu mengenai keadaan orang yang cedera atau jika simptom tersebut berterusan. Jangan berikan air atau minuman lain kepada orang yang tidak sedarkan diri.

Penyedutan:

Apabila berlaku kesukaran bernafas atau kerengsaan saluran pernafasan: Bawa mangsa ke kawasan berudara segar dan tunggu bersama beliau.

Terkena kulit:

Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar serta merta. Pastikan membasuh kulit dengan teliti dengan air dan sabun. Pembersih kulit boleh digunakan. JANGAN guna pelarut atau pencair.

Terkena mata:

Jika terkena mata: Bilas mata dengan air atau air garam (20-30 °C) selama sekurang-kurangnya 5 minit. Keluarkan kanta lekap. Dapatkan bantuan perubatan dan teruskan membilas semasa dalam perjalanan.

Tertelan:

Jika mangsa tersebut dalam keadaan sedar, bilas mulutnya dengan air dan tunggu di samping mangsa. Jika berlaku kelesuan, dapatkan nasihat perubatan dengan segera dan bawa helaian data keselamatan atau label daripada produk. Jangan paksa muntah, melainkan jika disyorkan oleh doktor. Minta mangsa bersandar ke hadapan dengan kepala direndahkan untuk mengelakkan penyedutan, atau tercekik pada bahan muntah.

Terbakar:

Tidak berkenaan.

4.2. Simptom dan kesan yang paling penting, kedua-dua akut dan tertunda

Tidak diketahui.

4.3. Indikasi bagi sebarang rawatan segera dan rawatan khas yang diperlukan

Rawat ia mengikut simptom.

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Nota kepada doktor

Bawa helaian data keselamatan ini atau label

BAHAGIAN 5: LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadam kebakaran

Tidak berkenaan.

5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

Bekas bertekanan. Dalam kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas tersebut mungkin meletup.

Kebakaran akan mengakibatkan asap tebal. Pendedahan kepada produk pembakaran boleh membahayakan kesihatan anda. Bekas tertutup, yang terdedah kepada kebakaran, hendaklah disejukkan dengan menggunakan air. Jangan biarkan air pemadaman api masuk ke sistem kumbahan dan permukaan perairan berhampiran.

5.3. Nasihat untuk ahli bomba

Pakai alat pernafasan serba lengkap dan pakaian perlindungan untuk mengelakkan sentuhan. Apabila terdedah secara langsung, hubungi Pusat Racun Kebangsaan (Pulau Pinang) (lihat bahagian 1.4), untuk mendapatkan nasihat lanjut.

Kod Hazchem: Tiada

BAHAGIAN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1. Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Pastikan pengudaraan yang mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup.

Kawasan tercemar mungkin licin.

6.2. Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Elakkan pelepasan ke tasik, sungai, pemetung, dll.

Pastikan orang yang tidak dibenarkan berada jauh daripada tumpahan

6.3. Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

Mengandungi dan mengumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak mudah terbakar cth. pasir, tanah, vermikulit atau tanah diatom dan diletakkan dalam bekas untuk dilupuskan mengikut peraturan tempatan.

Sekiranya boleh, pembersihan hendaklah dilakukan dengan agen pembersihan biasa. Elakkan penggunaan pelarut.

6.4. Rujukan kepada seksyen lain

Lihat seksyen 13 untuk maklumat tambahan pembuangan.

Lihat seksyen 8 untuk maklumat kawalan pendedahan dan perlindungan diri.

BAHAGIAN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

7.1. Langkah berjaga-jaga bagi pengendalian selamat

Bekas bertekanan: Jangan tebuk atau bakar, walaupun selepas digunakan.

Merokok, minum dan makan adalah tidak dibenarkan di kawasan kerja.

Lihat seksyen "Kawalan pendedahan dan perlindungan diri" untuk maklumat mengenai perlindungan peribadi.

7.2. Keadaan bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

Bekas yang telah dibuka mesti ditutup semula dengan teliti dan ditegakkan untuk mencegah kebocoran.

Bahan penyimpanan yang disyorkan:

Pastikan bahan disimpan hanya di dalam bekas asal.

Keadaan penyimpanan:

Kering, sejuk dan pengudaraan yang baik

Bahan tidak serasi:

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Asid yang kuat, asas yang kuat, agen pengoksidaan kuat, dan agen pengurangan yang kuat.

7.3. Kegunaan akhir yang spesifik

Produk ini hanya boleh digunakan untuk aplikasi yang disebutkan dalam seksyen 1.2

BAHAGIAN 8: KAWALAN PENDEDAHAN DAN PERLINDUNGAN DIRI

8.1. Parameter kawalan

Zinc oxide

Had pendedahan jangka panjang (8 jam) (mg/m³): 5 (wasap) (fume) / 10 (habuk) (dust)

PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (PENGUNAAN DAN STANDARD PENDEDAHAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA KEPADA KESIHATAN) 2000

8.2. Kawalan-kawalan pendedahan

Pematuhan nilai had pendedahan pekerjaan yang diberikan harus dikawal secara teratur.

Cadangan am:

Merokok, minum dan makan adalah tidak dibenarkan di kawasan kerja.

Senario pendedahan:

Tiada senario pendedahan yang dilaksanakan untuk produk ini.

Had pendedahan:

Pengguna profesional tertakluk kepada kepekatan maksimum yang sah untuk pendedahan pekerjaan. Lihat nilai had kebersihan pekerjaan di atas.

Kawalan kejuruteraan yang sesuai:

Pembentukan wap mesti dikekalkan pada paras minimum dan di bawah nilai had semasa (lihat di atas). Jika aliran udara biasa dalam bilik kerja tidak mencukupi, pemasangan suatu sistem ekzos setempat adalah disyorkan.

Pastikan bahawa pencuci mata dan pancuran kecemasan ditandakan dengan jelas.

Ambil langkah berjaga-jaga yang biasa semasa penggunaan produk. Elakkan penyedutan wap.

Langkah-langkah kebersihan:

Di antara masa penggunaan produk dan sehingga tamat hari bekerja, semua bahagian yang terkena badan mesti dibasuh dengan bersih. Berikan perhatian khusus kepada tangan, bawah lengan dan muka.

Kawalan pendedahan alam sekitar:

Tiada keperluan khusus.

Langkah perlindungan individu, seperti PPE

Am:

Gunakan peralatan perlindungan bertanda CE.

Perlindungan pernafasan:

Jenis	Kelas	Warna	Standard	
Tidak khas apabila digunakan seperti yang dimaksudkan				

Perlindungan kulit:

Disyorkan	Jenis / Kategori	Standard	
Tidak khas apabila digunakan seperti yang dimaksudkan	-	-	

Perlindungan tangan:

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Situasi kerja	Bahan	Ketebalan sarung tangan (mm)	Masa penembusan (min.)	Standard	
Jika pendedahan berpanjangan atau kepekatan tinggi	Kapas/Lateks	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Tidak khas apabila digunakan seperti yang dimaksudkan	-	-	-	

Perlindungan mata/muka:

Situasi kerja	Jenis	Standard	
Jika pendedahan berpanjangan atau kepekatan tinggi	Kaca mata keselamatan dengan pelindung sisi	EN166	
	Tidak khas apabila digunakan seperti yang dimaksudkan	-	

BAHAGIAN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1. Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas

Rupa:

Cecair

Warna:

Kuning

Bau:

Minyak wangi

Ambang bau (ppm):

Tiada data yang tersedia.

pH:

ca. 7.0

Ketumpatan (g/cm³):

1 (20 °C)

Kelikatan:

Tiada data yang tersedia.

Ciri-ciri zarah:

Tidak digunakan pada cecair

Fasa perubahan

Takat lebur/takat beku (°C):

Tiada data yang tersedia.

Titik lembut/julat (°C):

Tidak digunakan pada cecair

Titik didih/julat didih (°C):

Tiada data yang tersedia.

Tekanan Wap:

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Tiada data yang tersedia.

Ketumpatan Wap:

Tiada data yang tersedia.

Suhu pereputan (°C):

Tiada data yang tersedia.

Kadar Penyejatan:

Data mengenai bahaya kebakaran dan letupan

Takat kilat (°C):

Tiada data yang tersedia.

Titik pencucuhan (°C):

Tiada data yang tersedia.

Suhu penyalaan automatik (°C):

Tiada data yang tersedia.

Had mudah meletup (mudah menyala) bawah dan atas (% v/v):

Tiada data yang tersedia.

Keterlarutan

Kelarutan dalam air:

Larut sepenuhnya

Pekali Sekatan (LogKow):

Tiada data yang tersedia.

Kelarutan dalam lemak (g/L):

Tiada data yang tersedia.

9.2. Maklumat lain

Parameter fizikal dan kimia yang lain:

Tiada data yang tersedia.

Sifat pengoksidaan:

Tiada data yang tersedia.

BAHAGIAN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

10.1. Kereaktifan

Tiada data yang tersedia.

10.2. Kestabilan kimia

Produk ini stabil di bawah keadaan, yang disebut dalam seksyen 7 "Pengendalian dan penyimpanan".

10.3. Kemungkinan tindak balas berbahaya

Tidak diketahui.

10.4. Keadaan yang perlu dielak

Tidak diketahui.

10.5. Bahan yang tidak serasi

Asid yang kuat, asas yang kuat, agen pengoksidaan kuat, dan agen pengurangan yang kuat.

10.6. Produk penguraian berbahaya

Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang biasa, produk penguraian berbahaya tidak boleh dihasilkan.

BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

▼ Ketoksikan akut

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 401
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	> 5.000 mg/kg

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 402
Spesis:	Arnab
Laluan pendedahan:	Kulit
Ujian:	LD50
Keputusan:	> 2000 mg/L

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	>2000 mg/kg

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	NOAEL
Keputusan:	1000 mg/kg

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	350 mg/kg

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	1840 mg/kg

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesis:	Arnab
Laluan pendedahan:	Kulit
Keputusan:	>5000 mg/kg

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kakisan/kerengsaan Kulit

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (Tidak merengsakan)

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Mengakis)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kerosakan/kerengsaan mata yang serius

Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Kaedah ujian:	OECD 404
Spesis:	Arnab
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (Tidak merengsakan)
Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Kaedah ujian:	OECD 405
Spesis:	Arnab
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (Tidak merengsakan)
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Menyebabkan kerosakan mata yang serius)
Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Menyebabkan kerosakan mata yang serius)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Pemekaan pernafasan

Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (tidak memekatkan)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Pemekaan kulit

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kemutagenan sel germa

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kekarsinogenan

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan pembiakan

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Bahaya aspirasi

Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Kesimpulan:	Bahaya penyedut - Tidak berkenaan

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kesan Jangka Panjang

Tidak diketahui.

BAHAGIAN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

12.1. ▼ Ketoksikan

Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spesis:	Ikan, <i>Leuciscus idus</i>
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	>100 mg/L

Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Spesis:	Dafnia, Daphnia magna
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	>100 mg/L
Produk/bahan	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Spesis:	Alga
Ujian:	EC50
Keputusan:	>100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	DIN EN ISO 7346-2
Spesis:	Ikan, Brachydanio rerio
Ujian:	LC50
Keputusan:	> 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 202
Spesis:	Daphnia magna
Ujian:	EC50
Keputusan:	> 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesis:	Scenedesmus subspicatus
Ujian:	EC50
Keputusan:	> 10 - 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 209
Spesis:	Pseudomonas putida
Ujian:	EC0
Keputusan:	> 100 mg/l mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 204
Spesis:	Ikan, Brachydanio rerio
Keputusan:	> 1 - 10 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Kaedah ujian:	OECD 202
Spesis:	Daphnia magna
Ujian:	NOEC
Keputusan:	> 1 - 10 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesis:	Ikan
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	126 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Spesis:	Ikan, Brachydanio rerio
Tempoh:	28 hari
Ujian:	LC50
Keputusan:	1.8 mg/L

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Produk/bahan	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Spesis:	Ikan, Daphnia magna
Tempoh:	21 hari
Ujian:	EC10
Keputusan:	1.76 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Ikan, Cyprinus carpio
Tempoh:	48 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	14.2-15.7 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Ikan, Cyprinus carpio
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	0.163-1.09 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Dafnia, Daphnia magna
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	2.94 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Alga, Chlorella vulgaris
Tempoh:	5 days
Ujian:	EC50
Keputusan:	330 NH4-N mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Ikan, Pimephales promelas
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	8.2 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Dafnia, Daphnia pulex
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	0.66 mg/L

Produk/bahan	Ammonia, aqueous solution
Spesis:	Dafnia
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	0.66 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol
Spesis:	Ikan
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	>100 mg/L

Produk/bahan	2-phenoxyethanol

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Spesis: Alga
Tempoh: 72 jam
Ujian: ErC50
Keputusan: >100 mg/L

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesis: Daphnia magna
Tempoh: 48 jam
Ujian: EC50
Keputusan: >100 mg/L

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesis: Ikan
Ujian: NOEC
Keputusan: 23 mg/L

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Spesis: Andere waterorganismen
Tempoh: 30 minutes
Ujian: EC50
Keputusan: >1000 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Spesis: Ikan, Oncorhynchus mykiss
Tempoh: 96 jam
Ujian: LC50
Keputusan: 0.169 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Spesis: Dafnia, Ceriodaphnia dubia
Persekitaran: Air
Tempoh: 48 jam
Ujian: EC50
Keputusan: 0.416 mg/L

Produk/bahan: Zinc oxide
Kaedah ujian: OECD 201
Spesis: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Tempoh: 72 jam
Ujian: EC50
Keputusan: 0.136 mg/L

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

12.2. Ketegaran dan keterdegradan

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Persekitaran: Air
Tempoh: 28 hari
Keputusan: 20-70 %
Kesimpulan: Potensi untuk biopengumpulan yang rendah
Ujian: OECD 302 B

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tempoh: 28 hari
Keputusan: 99.4 %
Kesimpulan: Mudah terbiodegradasi

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
Keputusan: >70
Kesimpulan: Mudah terbiodegradasi
Ujian: OECD 301 A

12.3. Keupayaan biopengumpulan

Produk/bahan: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Kesimpulan: Biopengumpulan tidak dijangka

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Kesimpulan: Biopengumpulan tidak dijangka

Produk/bahan: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Kesimpulan: -

12.4. Mobiliti dalam tanah

Tiada data yang tersedia.

12.5. Keputusan taksiran PBT dan vPvB

Campuran/produk ini tidak mengandungi sebarang bahan yang dianggap memenuhi kriteria yang mengklasifikasikannya sebagai PBT dan/atau vPvB.

12.6. Kesan memudaratkan yang lain

Produk ini mengandungi bahan-bahan yang toksik kepada alam sekitar. Boleh menyebabkan kesan buruk kepada organisma akuatik.

Produk ini mengandungi bahan, yang boleh menyebabkan kesan jangka panjang yang buruk kepada persekitaran akuatik.

BAHAGIAN 13: MAKLUMAT PELUPUSAN

Kaedah rawatan bahan buangan

Produk tidak dilindungi oleh peraturan mengenai sisa berbahaya.

Pelabelan spesifik

Bahan Pembungkusan Tercemar

Pembungkusan yang mengandungi residu produk mesti dilupuskan sama dengan produk tersebut.

BAHAGIAN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

	14.1 No. U.N.	14.2 Nama penghantaran betul	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Maklumat lain:
ADR	1950	AEROSOLS	Kelas: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kod klasifikasi: 5A	-	Tidak	Kuantiti terhad: 1 L Kod sekatan terowong: 3 (E) Sila lihat di bawah

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

	14.1 No. U.N.	14.2 Nama penghantaran betul	14.3 Kelas	14.4 PG*	14.5 Env**	Maklumat lain:
						untuk maklumat tambahan.
IMDG	1950	AEROSOLS	Kelas: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kod klasifikasi: 5A	-	Tidak	Kuantiti terhadap: 1 L EmS: F-D S-U Sila lihat di bawah untuk maklumat tambahan.
IATA	1950	AEROSOLS	Kelas: 2 Kelas bahaya pengangkutan: 2.2 Kod klasifikasi: 5A	-	Tidak	Sila lihat di bawah untuk maklumat tambahan.

* Kumpulan Pembungkusan

** Bahaya Alam Sekitar

Maklumat tambahan

Produk ini berada dalam lingkungan peraturan pengangkutan barang berbahaya.

ADR / Rujuk Jadual A, Bahagian 3.2.1 untuk sebarang maklumat tentang peruntukan, keperluan atau amaran khas berkaitan pengangkutan. Lihat bahagian 5.4.3 untuk arahan secara bertulis tentang pengurangan kerosakan yang berkaitan dengan insiden atau kemalangan semasa pengangkutan.

IMDG / Lihat Bahagian 3.2.1 untuk sebarang maklumat tentang peruntukan, keperluan atau amaran khas berkaitan pengangkutan.

IATA / Lihat Jadual 4.2 untuk sebarang maklumat tentang peruntukan, keperluan atau amaran khas berkaitan pengangkutan.

Kod Hazchem: Tiada

14.6. Langkah berjaga-jaga khas untuk pengguna

Tidak berkenaan.

14.7. Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL dan Kod IBC

Tiada data yang tersedia.

BAHAGIAN 15: MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

15.1. Peraturan/undang-undang keselamatan, kesihatan dan alam sekitar yang khusus bagi bahan atau campuran

Sekatan untuk penggunaan:

Terhad kepada pengguna profesional.

Keperluan untuk pendidikan khusus:

Tiada keperluan khusus.

Kawalan terhadap bahaya kemalangan besar dalam perindustrian:

Tidak berkenaan.

Maklumat tambahan:

Tidak berkenaan.

Sistem Pengurusan Maklumat Kimia (CIMS):

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside disenaraikan
Ammonia, aqueous solution disenaraikan
2-phenoxyethanol disenaraikan
Zinc oxide disenaraikan

Sumber:

AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994
Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) [2013 P.U. (A) 310.]
Tataamalan Industri pada Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard (ICOP)

15.2. Penilaian keselamatan kimia

Tidak

BAHAGIAN 16: MAKLUMAT LAIN

▼ Teks penuh frasa H seperti yang dinyatakan dalam seksyen 3

H290, Boleh mengakis logam.
H302, Memudaratkan jika tertelan.
H314, Menyebabkan lecuran kulit dan kerosakan mata yang teruk.
H315, Menyebabkan kerengsaan kulit.
H318, Menyebabkan kerosakan mata yang serius.
H319, Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H335, Boleh menyebabkan kerengsaan pernafasan.
H336, Boleh menyebabkan mengantuk atau kepening.
H400, Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
H410, Sangat toksik kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Teks penuh penggunaan yang dikenalpasti seperti dinyatakan dalam seksyen 1

Tidak diketahui.

Singkatan dan akronim

ADN = Peruntukan Eropah mengenai Pengangkutan Barang Antarabangsa Berbahaya melalui Jalan Air Pedalaman
ADR = Perjanjian Eropah mengenai Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya melalui Jalan Raya
ATE = Anggaran Ketoksikan Akut
BCF = Faktor Biokonsentrasi
CAS = Perkhidmatan Abstrak Kimia
EINECS = - Inventori Eropah Bagi Bahan Kimia Komersial Sedia Ada
GHS = Sistem Terharmonisasi Global Bagi Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia
IARC = Agensi Antarabangsa Penyelidikan Mengenai Kanser
IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IMDG = Barangan Berbahaya Maritim Antarabangsa
LogPow = logaritma pekali partisi oktanol/air
MARPOL = Konvensyen Antarabangsa untuk Pencegahan Pencemaran dari Kapal, 1973 seperti yang diubahsuai oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran marin)
OECD = Pertubuhan Kerjasama Ekonomi dan Pembangunan
RID = Peraturan-peraturan bagi Pengangkutan Antarabangsa Barangan Berbahaya oleh Kereta Api
SCL = Mempunyai had kepekatan tertentu.
STEL = Had pendedahan jangka pendek
STOT-RE = Ketoksikan Organ Sasaran Khusus - Pendedahan Berulang
STOT-SE = Ketoksikan Organ Sasaran Khusus - Pendedahan Tunggal
TWA = Purata wajaran masa
UN = Bangsa-Bangsa Bersatu
VOC = Kompaun Organik Meruap

Maklumat tambahan

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Tidak berkenaan.

Lembaran data keselamatan disahkan oleh

Quality & Compliance

Maklumat lain

Perubahan (berkadar dengan perubahan penting yang terakhir (sifer pertama dalam versi SDS, lihat seksyen 1)) ditandakan dengan segitiga.

Maklumat dalam helaian data keselamatan ini hanya terpakai kepada produk tertentu ini (disebutkan dalam seksyen 1) dan tidak semestinya betul jika digunakan dengan bahan kimia/produk lain.

Adalah disyorkan untuk menyerahkan helaian data keselamatan ini kepada pengguna produk yang sebenarnya.

Maklumat dalam helaian data keselamatan ini tidak boleh digunakan sebagai spesifikasi produk.

Negara-bahasa: MY-ms

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unieke formule-identificatie (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik :

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mailadres:

info@hygeniq.com

Herziening:

22-09-2025

SDS-versie:

2.0

Datum vorige uitgave:

07-07-2025 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Aerosol 3; H229, Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (H229)

Veiligheidsaanbevelingen:

▼ *Algemeen:*

Niet van toepassing.

Preventie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. (P251)

▼ *Reactie:*

Niet van toepassing.

Opslag:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Verwijdering:*

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Bevat geen informatieplichtige stoffen

Andere opmerkingen:

EUH208, Bevat maleïnezuur. Kan een allergische reactie veroorzaken.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):

< 5%

- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums
- Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS Nr.: 29132-58-9 EG Nr: 608-320-8 REACH: Catalogusnr:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS Nr.: 68515-73-1 EG Nr: REACH: Catalogusnr:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS Nr.: 110615-47-9 EG Nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Catalogusnr:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniak%	CAS Nr.: 1336-21-6 EG Nr: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Catalogusnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxyethanol	CAS Nr.: 122-99-6 EG Nr: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Catalogusnr.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinkoxide	CAS Nr.: 1314-13-2 EG Nr: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Catalogusnr.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS Nr.: 18479-58-8 EG Nr: 242-362-4 REACH: Catalogusnr:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroxide	CAS Nr.: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS Nr.: 55066-48-3 EG Nr: 259-461-3 REACH: Catalogusnr:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden.
Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/water en zeep wassen.
Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

Bij inslikken:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Niet van toepassing.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Houder onder druk. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de verpakking barsten.
Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom wegglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

DNEL

2-fenoxyethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten	Inademing	2,41 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	8,07 mg/m ³
Lange termijn	Oraal	9,23 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten	Via de huid	10,42 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	20,83 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	34,72 mg/kg bw/dag

ammoniak%

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	124 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	420 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	35,7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg bw/dag

zinkoxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	500 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2,5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	830 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	83 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg bw/dag

PNEC

2-fenoxyethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1,26 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		24,8 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	36 mg/L
Zeewater		0,0943 mg/L
Zeewatersediment		0,7237 mg/kg
Zoet water		0,943 mg/L
Zoetwatersediment		7,2366 mg/kg

ammoniak%

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
	Enkelvoudig	0,28 mg/L
Aarde		32,3 mg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie		8.58 mg/L
Zeewater		0.0165 mg/L
Zoet water		0.165 mg/L
Zoetwatersediment		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		654 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		560 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		270 µg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Zeewater		17.6 µg/L
Zeewatersediment		152 µg/kg
Zoet water		176 µg/L
Zoetwatersediment		1.516 mg/kg

zinkoxide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
		0.052 mg/L
Aarde		83.1-103.4 mg/kg
Aarde		35.6 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100-124.5 µg/L
Zeewater		7.2-9 µg/L
Zeewater		0.0061 mg/L
Zeewatersediment		162.2-201.9 mg/kg
Zeewatersediment		56.5 mg/kg
Zoet water		14.4-17.9 µg/L
Zoet water		0.0206 mg/L
Zoetwatersediment		146.9-182.8 mg/kg
Zoetwatersediment		117.8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen:

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Katoen / Natuurlijk rubber (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	

Ogen:

Werksituatie	Type	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Geel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

ca. 7.0

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk:

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingsgrenzen (% v/v):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in vet (g/L):

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	> 5.000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 2000 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	NOAEL
Resultaat:	1000 mg/kg

Product / ingrediënt	ammoniak%
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	350 mg/kg

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1840 mg/kg

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Resultaat:	>5000 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Gevaar bij inademing

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Conclusie: Geen aspiratietoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Niet bekend.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten:	Vis, Leuciscus idus
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>100 mg/L

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten:	Watervlo, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/L

Product / ingrediënt	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Soorten:	Algen
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmethode:	DIN EN ISO 7346-2
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Test:	LC50
Resultaat:	> 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Daphnia magna
Test:	EC50
Resultaat:	> 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Soorten:	Scenedesmus subspicatus
Test:	EC50
Resultaat:	> 10 - 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmethode:	OESO 209
Soorten:	Pseudomonas putida
Test:	EC0

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Resultaat: > 100 mg/l mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 204
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Resultaat: > 1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Test: NOEC
Resultaat: > 1 - 10 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 126 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Duur: 28 dagen
Test: LC50
Resultaat: 1.8 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Soorten: Vis, Daphnia magna
Duur: 21 dagen
Test: EC10
Resultaat: 1.76 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Duur: 48 uur
Test: LC50
Resultaat: 14.2-15.7 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Vis, Cyprinus carpio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 0.163-1.09 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 2.94 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Algen, Chlorella vulgaris
Duur: 5 dagen
Test: EC50
Resultaat: 330 NH4-N mg/L

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Vis, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 8.2 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Watervlo, Daphnia pulex
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.66 mg/L

Product / ingrediënt ammoniak%
Soorten: Watervlo
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.66 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
Soorten: Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
Soorten: Vis
Test: NOEC
Resultaat: 23 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
Soorten: Andere waterorganismen
Duur: 30 minuten
Test: EC50
Resultaat: >1000 mg/L

Product / ingrediënt zinkoxide
Soorten: Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 0.169 mg/L

Product / ingrediënt zinkoxide
Soorten: Watervlo, Ceriodaphnia dubia

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Milieucompartiment: Water
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.416 mg/L

Product / ingrediënt: zinkoxide
Testmethode: OESO 201
Soorten: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 0.136 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Milieucompartiment: Water
Duur: 28 dagen
Resultaat: 20-70 %
Conclusie: Bioaccumulatievermogen is laag
Test: OESO 302 B

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duur: 28 dagen
Resultaat: 99.4 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: 2-fenoxyethanol
Resultaat: >70
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 A

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: 2-fenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusie: -

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: 3 (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-D S-U Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Etiketten: 2.2 Classificatiecode: 5A	-	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in

verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

< 5%

- Niet-ionogene oppervlakactieve stoffen
- Parfums
- Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

Overig:

De oppervlakactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Bronnen:

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290, Kan bijtend zijn voor metalen.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Quality & Compliance

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.
De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl

SIKKERHETSDATABLAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unik Formular Identifikasjon (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:

Vaske- og rengjøringsmidler (inkludert løsemiddelbasert)

Bare for yrkesbrukere.

Ikke tilrådte anvendelser:

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-post:

info@hygeniq.com

Revidert:

22.09.2025

SDS Versjon:

2.0

Dato for forrige utgave:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 3; H229, Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:

Ikke relevant.

Varselord:

Advarsel

Faresetninger:

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H229)

Sikkerhetssetning(er):

▼ *Generelt:*

Ikke relevant.

Forebygging:

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

▼ *Tiltak:*

Ikke relevant.

Oppbevaring:

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

▼ *Disponering:*

Ikke relevant.

Inneholder:

Inneholder ingen opplysningspliktige stoffer

Annen merkning:

EUH208, Inneholder maleinsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten):

< 5%

- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
- Parfyme
- Konserveringsmiddel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Andre farer

Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-nr.: 29132-58-9 EF-nr.: 608-320-8 REACH: Indeksnr:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EF-nr.: REACH: Indeksnr:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EF-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniakk-løsning ... %	CAS-nr.: 1336-21-6 EF-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksnr: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS-nr.: 122-99-6 EF-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indeksnr: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
sinkoksid	CAS-nr.: 1314-13-2 EF-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksnr: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-nr.: 18479-58-8 EF-nr.: 242-362-4 REACH: Indeksnr:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroksid;kaustisk soda;natronlut	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksnr: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-nr.: 55066-48-3 EF-nr.: 259-461-3 REACH: Indeksnr:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt:

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging:

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning:

Ikke relevant.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

6.2. ▼ Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje:

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser:

Tørt, kjølig og godt ventilert

Uforenlige materialer:

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

ammoniakk-løsning ... %

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 11 (ammoniakk)

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 15 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 36 (ammoniakk)

Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 50 (ammoniakk)

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

sinkoksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

2-phenoxyethanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Langsiktig – Systemiske effekter	Dermal	10,42 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	34.72 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	20,83 mg/kg
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	5,7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter	Innånding	2,41 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5,7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	8.07 mg/m ³
Langsiktig	Oral	9,23 mg/kg

ammoniakk-løsning ... %

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	124 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	35.7 mg/kg bw/day

sinkoksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	500 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	830 µg/kg bw/day

PNEC

2-phenoxyethanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,943 mg/L
Ferskvannssediment		7.2366 mg/kg
Havann		0.0943 mg/L
Havannssediment		0,7237 mg/kg
Jord		1,26 mg/kg
Renseanlegg		24,8 mg/L
Renseanlegg	Singel	36 mg/L

ammoniakk-løsning ... %

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
	Singel	0.28 mg/L

Ferskvann		0.165 mg/L
Ferskvannssediment		0.0165 mg/kg
Havann		0.0165 mg/L
Jord		32.3 mg/kg
Renseanlegg		8.58 mg/L

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		176 µg/L
Ferskvannssediment		1.516 mg/kg
Havann		17.6 µg/L
Havannssediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		270 µg/L
Renseanlegg		560 mg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg

sinkoksid

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
		0.052 mg/L
Ferskvann		14.4-17.9 µg/L
Ferskvann		0.0206 mg/L
Ferskvannssediment		146.9-182.8 mg/kg
Ferskvannssediment		117.8 mg/kg
Havann		7.2-9 µg/L
Havann		0.0061 mg/L
Havannssediment		162.2-201.9 mg/kg
Havannssediment		56.5 mg/kg
Jord		83.1-103.4 mg/kg
Jord		35.6 mg/kg
Renseanlegg		100-124.5 µg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer:

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser:

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak:

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg

for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.
Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.				

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	-	

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Bomull / Naturgummi (lateks)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk	-	-	-	

Øyevern:

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	
	Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	-	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Væske

Farge:

Gul

Lukt / Luktterskel (ppm):

Parfymert

pH:

ca. 7.0

Tetthet (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Damptrykk:

Ingen data tilgjengelige.

Relativ damptetthet:

Ingen data tilgjengelige.

Spaltingstemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Antennelighet (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Selvantennelsestemperatur (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:

Fullt oppløselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):

Ingen data tilgjengelige.

Løselighet i fett (g/L):

Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5.000 mg/kg

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/L

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	NOAEL
Resultat:	1000 mg/kg

Produkt/bestanddel	ammoniakk-løsning ... %
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	350 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-phenoxyethanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50

Resultat: 1840 mg/kg

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Resultat: >5000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Resultat: Negative effekter observert (Etsende)

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Resultat: Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultat: Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

▼ Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Konklusjon: Ingen aspireringsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Fisk, Leuciscus idus
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art: Alge
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode: DIN EN ISO 7346-2
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Test: LC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode: OECD 202
Art: Daphnia magna
Test: EC50
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Resultat: > 10 - 100 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode: OECD 209
Art: Pseudomonas putida

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Test: ECO
Resultat: > 100 mg/l mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode: OECD 204
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetode: OECD 202
Art: Daphnia magna
Test: NOEC
Resultat: > 1 - 10 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 126 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varighet: 28 dager
Test: LC50
Resultat: 1.8 mg/L

Produkt/bestanddel D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art: Fisk, Daphnia magna
Varighet: 21 dager
Test: EC10
Resultat: 1.76 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakkløsning ... %
Art: Fisk, Cyprinus carpio
Varighet: 48 timer
Test: LC50
Resultat: 14.2-15.7 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakkløsning ... %
Art: Fisk, Cyprinus carpio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0.163-1.09 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakkløsning ... %
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 2.94 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakkløsning ... %
Art: Alge, Chlorella vulgaris
Varighet: 5 days
Test: EC50
Resultat: 330 NH4-N mg/L

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %
Art: Fisk, Pimephales promelas
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 8.2 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %
Art: Vannloppe, Daphnia pulex
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/bestanddel ammoniakk-løsning ... %
Art: Vannloppe
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: ErC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Fisk
Test: NOEC
Resultat: 23 mg/L

Produkt/bestanddel 2-phenoxyethanol
Art: Andre waterorganismen
Varighet: 30 minutes
Test: EC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/bestanddel sinkoksid
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 0.169 mg/L

Produkt/bestanddel sinkoksid
Art: Vannloppe, Ceriodaphnia dubia

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Miljø:	Vann
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.416 mg/L

Produkt/bestanddel	sinkoksid
Testmetode:	OECD 201
Art:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0.136 mg/L

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Miljø:	Vann
Varighet:	28 dager
Resultat:	20-70 %
Konklusjon:	Potensialet for bioakkumulering er lite
Test:	OECD 302 B

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Varighet:	28 dager
Resultat:	99.4 %
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	2-phenoxyethanol
Resultat:	>70
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 A

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Konklusjon:	Bioakkumulering forventes ikke

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Konklusjon:	Bioakkumulering forventes ikke

Produkt/bestanddel	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Konklusjon:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

20 01 30

Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 5A	-	Nei	Begrense de mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: 3 (E) Se mer informasjon under.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 5A	-	Nei	Begrense de mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.2 Klassifiseringskoder: 5A	-	Nei	Se mer informasjon under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger:

Bare for yrkesbrukere.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:

< 5%

- Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
- Parfyme
- Konserveringsmiddel (PHENOXYETHANOL)

Deklarering av kjemikalier:

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon:

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Kilder:

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsplikt til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

▼ **Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3**

H290, Kan være etsende for metaller.
H302, Farlig ved svelging.
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315, Irriterer huden.
H318, Gir alvorlig øyeskade.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Quality & Compliance

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

7/07/2025 (1.0)

Emergency telephone number

National Poisons Centre: 0800 764 766 (24 hour service)

See also section 4 "First aid measures"

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to the Hazardous Substances (Hazard Classification) Notice.

Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)
Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

Not applicable. This product is a mixture.

▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Not applicable.

Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the National Poisons Centre: 0800 764 766 (24 hour service) in order to obtain further advice.

Hazchem Code: None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Contaminated areas may be slippery.

Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

zinc oxide

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 2 / 0.1 (resp. dust)

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 5 / 0.5 (resp. dust)

Workplace exposure standards and biological exposure indices. Edition 14, November 2023.

Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only protective equipment that have been approved by IANZ or NATA, or a laboratory accredited under a recognised Mutual Recognition Arrangement.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

Possibility of hazardous reactions

None known.

Conditions to avoid

None known.

Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Test: LD50
Result: > 5.000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)
Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

Bioaccumulative potential

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Product/substance Conclusion: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Bioaccumulation is not expected

Product/substance LogKow: Conclusion: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
-0.07
Bioaccumulation is not expected

Product/substance BCF: LogKow: Conclusion: 2-phenoxyethanol
0.349
1.2
-

Mobility in soil

No data available.

Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other information:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

Hazchem Code: None

Special precautions for user

Not applicable.

Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Control of major hazard facilities:

Not applicable.

Additional information:

Not applicable.

New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid is listed

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside is listed

ammonia% is listed

2-phenoxyethanol is listed

zinc oxide is listed

Sources:

Hazardous Substances (Hazard Classification) Notice 2020

Hazardous Substances and New Organisms Act 1996

Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H335, May cause respiratory irritation.

H336, May cause drowsiness or dizziness.

H400, Very toxic to aquatic life.

H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

AS/NZS = Australian New Zealand Standard

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Hazchem = Hazardous chemicals

HSNO = Hazardous Substances and New Organisms Act

IANZ = International Accreditation New Zealand

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NATA = National Association of Testing Authorities

NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

SCL = A specific concentration limit

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Not applicable.

The safety data sheet is validated by
Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: NZ-en

KARTA CHARAKTERYSTYKI

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

Detergenty i środki czyszczące (w tym na bazie rozpuszczalników)

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Zastosowania odradzane :

Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Hygieniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygieniq.com

Adres email:

info@hygieniq.com

Aktualizacja:

22.09.2025

Wersja karty charakterystyki:

2.0

Data poprzedniego wydania:

7.07.2025 (1.0)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3; H229, Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożeń:

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

▼ *Ogólne:*

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

▼ *Reagowanie:*

Nie dotyczy.

Przechowywanie:

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ *Usuwanie:*

Nie dotyczy.

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie zawiera żadnych substancji objętych nakazem zgłaszania

Informacje uzupełniające na etykiecie:

EUH208, Zawiera kwas maleinowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

< 5%

- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Kompozycje zapachowe
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu

Komisji (UE) 2023/707.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. ▼ Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Nr. CAS: 29132-58-9 Nr. WE: 608-320-8 REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. WE: REACH: Nr. indeksowy:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nr. CAS: 110615-47-9 Nr. WE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Nr. indeksowy:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniak, roztwór ... %	Nr. CAS: 1336-21-6 Nr. WE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Nr. indeksowy: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	Nr. CAS: 122-99-6 Nr. WE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nr. indeksowy: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
tlenek cynku	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. WE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Nr. indeksowy: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nr. CAS: 18479-58-8 Nr. WE: 242-362-4 REACH: Nr. indeksowy:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
wodorotlenek sodu	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. WE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nr. indeksowy: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Nr. CAS: 55066-48-3 Nr. WE: 259-461-3 REACH: Nr. indeksowy:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości

zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

[19] UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zawezwąć lekarza.

Połyknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-72 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Nie dotyczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemnik pod ciśnieniem. Pod wpływem działania wysokiej temperatury lub ognia może nastąpić wzrost ciśnienia powodujący rozerwanie pojemnika.

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Zgodności z opakowaniem:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Warunki przechowywania:

W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne:

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m^3): 230

tlenek cynku

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m^3): 10

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m^3): 5

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

DNEL

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo	Doustnie	9,23 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	20,83 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	34,72 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Naskórnice	10,42 mg/kg
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m^3
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5,7 mg/m^3
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	8,07 mg/m^3
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe)	Wziewnie	2,41 mg/m^3

amoniak, roztwór ... %

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	28 mg/m^3

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	35,7 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	357000 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	595000 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	124 mg/m^3
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	420 mg/m^3

tlenek cynku

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	830 $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	83 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	83 $\text{mg}/\text{kg}/\text{dzień}$
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	2,5 mg/m^3
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	5 mg/m^3

PNEC

2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		24,8 mg/L
Oczyszczalnia ścieków	Pojedynczy	36 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,7237 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		7.2366 mg/kg
Woda morska		0.0943 mg/L
Woda słodka		0,943 mg/L
Ziemia		1,26 mg/kg

amoniak, roztwór ... %

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
	Pojedynczy	0.28 mg/L
Oczyszczalnia ścieków		8.58 mg/L
Osad w wodzie słodkiej		0.0165 mg/kg
Woda morska		0.0165 mg/L
Woda słodka		0.165 mg/L
Ziemia		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		111.11 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		560 mg/L
Osad w wodzie morskiej		152 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1.516 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		270 µg/L
Woda morska		17.6 µg/L
Woda słodka		176 µg/L
Ziemia		654 µg/kg

tlenek cynku

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
		0.052 mg/L
Oczyszczalnia ścieków		100-124.5 µg/L
Osad w wodzie morskiej		162.2-201.9 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		56.5 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		146.9-182.8 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		117.8 mg/kg
Woda morska		7.2-9 µg/L
Woda morska		0.0061 mg/L
Woda słodka		14.4-17.9 µg/L
Woda słodka		0.0206 mg/L
Ziemia		83.1-103.4 mg/kg

Ziemia		35.6 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Typ	Klasa	Kolor	Normy	
Brak szczególnych wymagań.				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Brak szczególnych przy zwykłym użyciu zgodnie z przeznaczeniem.	-	-	

Ochrona rąk:

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Bawełny / Guma naturalna	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Brak szczególnych wymagań.	-	-	-	

Ochrona oczu:

Warunki pracy	Typ	Normy	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	
	Brak szczególnych wymagań.	-	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

▼ *Stan skupienia:*

Ciecz

Kolor:

Żółty

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Perfumowany

pH:

ca. 7.0

Gęstość (g/cm³):

1 (20 °C)

Lepkość kinematyczna:

Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząsteczek:

Nie dotyczy cieczy.

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):

Nie dotyczy cieczy.

Temperatura wrzenia (°C):

Brak dostępnych danych.

Prężność pary:

Brak dostępnych danych.

Względna gęstość pary :

Brak dostępnych danych.

Temperatura rozkładu (°C):

Brak dostępnych danych.

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Palność materiałów (°C):

Brak dostępnych danych.

Temperatura samozapłonu (°C):

Brak dostępnych danych.

Granice wybuchowości (obj. %):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie:

Całkowicie rozpuszczalny

n-oktanol/woda współczynnik (LogKow):

Brak dostępnych danych.

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):

Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne:

Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	> 5.000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	> 2000 mg/L

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	NOAEL
Wynik:	1000 mg/kg

Produktu/składnik	amoniak, roztwór ... %
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	350 mg/kg

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	1840 mg/kg

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Wynik:	>5000 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Żrący)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda badania:	OECD 404
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda badania:	OECD 405
Rodzaj:	Królik
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Produktu/składnik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik	2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik:	Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produktu/składnik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Wniosek: Zagrożenie spowodowane aspiracją - Nie dotyczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Nie są znane.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. ▼ Toksyczność

Produktu/składnik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rodzaj: Ryba, *Leuciscus idus*
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rodzaj: Rozwielitka, *Daphnia magna*
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rodzaj: Glon
Test: CE50
Wynik: >100 mg/L

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda badania: DIN EN ISO 7346-2
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
Test: LC50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Daphnia magna
Test: CE50
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj: Scenedesmus subspicatus
Test: CE50
Wynik: > 10 - 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda badania: OECD 209
Rodzaj: Pseudomonas putida
Test: EC0
Wynik: > 100 mg/l mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda badania: OECD 204
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
Wynik: > 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Daphnia magna
Test: NOEC
Wynik: > 1 - 10 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 126 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
Czas: 28 dni
Test: LC50
Wynik: 1.8 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Rodzaj: Ryba, Daphnia magna
Czas: 21 dni
Test: CE10
Wynik: 1.76 mg/L

Produktu/składnik: amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Ryba, Cyprinus carpio
Czas: 48 godzin

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Test: LC50
Wynik: 14.2-15.7 mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Ryba, Cyprinus carpio
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 0.163-1.09 mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 2.94 mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Glon, Chlorella vulgaris
Czas: 5 days
Test: CE50
Wynik: 330 NH4-N mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Ryba, Pimephales promelas
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 8.2 mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia pulex
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.66 mg/L

Produktu/składnik amoniak, roztwór ... %
Rodzaj: Rozwielitka
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.66 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: ErC50
Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: >100 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Ryba
Test: NOEC
Wynik: 23 mg/L

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Rodzaj: Andere waterorganismen
Czas: 30 minutes
Test: CE50
Wynik: >1000 mg/L

Produktu/składnik: tlenek cynku
Rodzaj: Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 0.169 mg/L

Produktu/składnik: tlenek cynku
Rodzaj: Rozwielitka, Ceriodaphnia dubia
Element środowiska : Woda
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.416 mg/L

Produktu/składnik: tlenek cynku
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: 0.136 mg/L

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Element środowiska : Woda
Czas: 28 dni
Wynik: 20-70 %
Wniosek: Niska zdolność do bioakumulacji
Test: OECD 302 B

Produktu/składnik: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Czas: 28 dni
Wynik: 99.4 %
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol;eter monofenyłowy glikolu etylenowego
Wynik: >70
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji
Test: OECD 301 A

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane

potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Wniosek: Bioakumulacja nie jest spodziewana

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Wniosek: Bioakumulacja nie jest spodziewana

Produktu/składnik: 2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Wniosek: -

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób nie podlega regułom dotyczącym niebezpiecznych odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

20 01 30

Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje :
ADR	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczon e: 1 L Kategoria transporto wa: 3

	14.1 UN / ID	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje :
						(E) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	1950	AEROSOLS	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.2 Kod klasyfikacyjny: 5A	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkcie 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkcie 4.2.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wymagania szczególnego wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne:

Nie dotyczy.

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:

< 5%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

- Kompozycje zapachowe
- Środek konserwujący (PHENOXYETHANOL)

Inne:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Źródła:

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H290, Może powodować korozję metali.

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H314, Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CE = Zgodność europejska
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NDS = średniej ważonej w czasie
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Nie dotyczy.

Karta charakterystyki została zatwierdzona przez

Quality & Compliance

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.
Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Kraj-język: PL-pl

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for QATAR according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

According to GHS Rev. 8, 2019

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other information:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional information.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: QA-en

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Identificator de formulă unic (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări de identificare relevante ale substanței sau amestecurilor:

Detergenți și agenți de curățare (inclusiv cei pe bază de solvenți)

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Utilizați împotriva:

Nimeni familiar.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Companie și adresă:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

Revizuire:

22.09.2025

Versiune SDS:

2.0

Data emiterii anterioare:

07.07.2025 (1.0)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

BIROUL PT REGULAMENTUL SANITAR INTERNATIONAL SI INFORMARE TOXICOLOGICA: (+40) 21 599 2300

Vedeți secțiunea 4 - Măsuri de prim ajutor

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Aerosol 3; H229, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă:

Nu este aplicabil.

Cuvânt de semnal:

Atenție

Declarație periculoasă:

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. (H229)

Fraze de precauție:

▼ *General:*

Nu este aplicabil.

Prevenire:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere.

Fumatul interzis. (P210)

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. (P251)

▼ *Răspuns:*

Nu este aplicabil.

Stocare:

A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ *Aruncare:*

Nu este aplicabil.

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.:

Nu conține substanțe necesare pentru a raporta

Etichetare adițională:

EUH208, Conține acid maleic. Poate provoca o reacție alergică.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul privind detergenții 648/2004 (aplicabil ambalajelor detergenților vânduți publicului larg):

< 5%

· Agenți tensioactivi neionici

· Parfumuri

· Conservant (PHENOXYETHANOL)

2.3. Alte pericole

Avertismente adiționale:

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

Acest produs nu conține substanțe considerate a fi perturbatoare endocrine în conformitate cu criteriile incluse în Regulamentul Delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2023/707.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. ▼ Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Nr. CAS: 29132-58-9 Nr. CE: 608-320-8 REACH: Nr. de index:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	Nr. CAS: 68515-73-1 Nr. CE: REACH: Nr. de index:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nr. CAS: 110615-47-9 Nr. CE: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Nr. de index:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniac%	Nr. CAS: 1336-21-6 Nr. CE: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Nr. de index: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxietanol	Nr. CAS: 122-99-6 Nr. CE: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Nr. de index: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxid de zinc	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. CE: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Nr. de index: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Nr. CAS: 18479-58-8 Nr. CE: 242-362-4 REACH: Nr. de index:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hidroxid de sodiu; soda caustica(hidroxid de sodiu)	Nr. CAS: 1310-73-2 Nr. CE: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Nr. de index: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Nr. CAS: 55066-48-3 Nr. CE: 259-461-3 REACH: Nr. de index:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

Alte informații

[19] UVCB = înseamnă compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Informații generale:

În cazul accidentului contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. Eticheta sau dateșe de siguranță.

Contactați un doctor, dacă aveți dubii cu privire la condițiile persoanei rănite sau dacă simptomele continuă. Niciodată nu oferiți unei persoane inconștientă apă sau produse similare.

Inhalare:

La dificultăți de respirație sau iritații ale tractului respirator: Scoateți persoana la aer curat și rămâneți cu ea.

Contact cu pielea:

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/apă și săpun.

Îndepărtați hainele și pantofii contaminați. Pielea care a intrat în contact cu materialul trebuie să fie spălată corespunzător cu apă și săpun. NU folosiți solvenți sau diluanți.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți ochii cu apă sau apă de mare (20-30 °C) pentru cel puțin 5 minute.

Îndepărtați lentilele de contact. Apelați la asistență medicală și continuați să vă clătiți pe drum.

Înghițire:

Dacă persoana este conștientă, clătiți-i gura cu apă și rămâneți cu persoana respectivă. Dacă persoana nu se simte bine, contactați imediat doctorul și luați datele de siguranță sau eticheta produsului cu dvs. Nu induceți vomitarea decât dacă acest lucru este recomandat de doctor. Țineți capul în jos astfel încât voma să nu intre înapoi în gură și gât.

Arsuri:

Nu este aplicabil.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte de sensibilitate - acest produs conține substanțe ce pot cauza reacții alergice la contactul cu pielea. Reacția alergică va fi setată în mod normal la 12-72 de ore după expunere deoarece substanța penetrează pielea și duce la reacții cu proteine pe stratul exterior al pielii. Sistemul imunitar al corpului observă proteina modificată chimic ca un corp străin și încearcă să o distrugă.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

Informații pentru medici

Aduceți fișă cu date de securitate și eticheta materialului cu dvs.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu este aplicabil.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Recipient sub presiune. În caz de incendiu sau încălzire, va apărea o creștere a presiunii și recipientul poate exploda. Focul va rezulta într-un fum gros. Expunerea la produsele catabolice pot dăuna sănătății. Containerele închise ce sunt expuse la foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu lăsați apa din extintoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparate de respirație independente și echipamente de protecție pentru a preveni contactul.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Zonele contaminate pot fi alunecoase.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați descărcarea în lacuri, ape curgătoare, canale colectoare, etc.

Țineți persoanele neautorizate departe de deversare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Opriti și colectați scurgerile cu material necombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculită sau pământ de diatomee, și puneți-le într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale.

Curățarea trebuie să fie făcută cât mai departe posibil utilizând agenți de curățare. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vedeți secțiunea 13 Considerații privind eliminarea - pentru manipularea deșeurilor.

Vedeți secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală măsuri de protecție.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Vedeți secțiunea Controale ale expunerii/protecția personală pentru informații privind măsuri de protecție personală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Containerele care au fost deschise trebuie să fie eliberate cu atenție și menținute drepte pentru a preveni scurgerile.

Compatibilitățile privind ambalarea:

A se păstra numai în ambalajul original.

Condiții de depozitare:

Uscată, răcoroasă și bine ventilată

Materiale incompatibile:

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

oxid de zinc

Valoare limită maximă (8 ore) (mg/m³): 5

Valoare limită maximă, termen scurt (15 minute) (mg/m³): 10

HOTĂRÂRE Nr. 1218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

DNEL

2-fenoxietanol

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice	Epidermică	10,42 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	34,72 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	20,83 mg/kg
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	5,7 mg/m ³

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Termen lung - efecte sistemice	Inhalare	2,41 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5,7 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	8,07 mg/m ³
Termen lung	Orală	9,23 mg/kg

amoniac%

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	595000 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	357000 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	420 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	124 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	35.7 mg/kg/zi

oxid de zinc

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	83 mg/kg/zi
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	500 µg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	2.5 mg/m ³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	830 µg/kg/zi

PNEC

2-fenoxietanol

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0,0943 mg/L
Apă dulce		0,943 mg/L
Sedimente de apă de mare		0,7237 mg/kg
Sedimente de apă dulce		7,2366 mg/kg
Sol		1,26 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		24,8 mg/L
Stație de epurare a apelor uzate	Singulară	36 mg/L

amoniac%

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
	Singulară	0.28 mg/L
Apă de mare		0.0165 mg/L
Apă dulce		0.165 mg/L
Sedimente de apă dulce		0.0165 mg/kg
Sol		32.3 mg/kg

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Stație de epurare a apelor uzate	8.58 mg/L

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		17.6 µg/L
Apă dulce		176 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		270 µg/L
Prădători		111.11 mg/kg
Sedimente de apă de mare		152 µg/kg
Sedimente de apă dulce		1.516 mg/kg
Sol		654 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		560 mg/L

oxid de zinc

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
		0.052 mg/L
Apă de mare		7.2-9 µg/L
Apă de mare		0.0061 mg/L
Apă dulce		14.4-17.9 µg/L
Apă dulce		0.0206 mg/L
Sedimente de apă de mare		162.2-201.9 mg/kg
Sedimente de apă de mare		56.5 mg/kg
Sedimente de apă dulce		146.9-182.8 mg/kg
Sedimente de apă dulce		117.8 mg/kg
Sol		83.1-103.4 mg/kg
Sol		35.6 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		100-124.5 µg/L

8.2. Controale ale expunerii

Conformarea cu expunerea statică limitează valorile iar acestea trebuie să fie verificate regulat.

Recomandari generale:

Fumatul, consumul alimentelor și lichidelor, și stocarea tutunului, alimentelor și lichidelor nu este permisă în zonele de lucru.

Scenariile de expunere:

Nu există scenarii de expunere implementate pentru acest produs

Limite expunere:

Utilizatorii comerciali sunt acoperiți de regulile privind legislația muncii într-un mediu cu concentrare maximă pentru expunere. Vedeți igiena la locul de muncă și valorile permise.

Măsuri tehnice corespunzătoare:

Formarea vaporilor trebuie menținută la un nivel minim și sub valorile limitei curente (a se vedea mai sus). Se recomandă montarea unui sistem local de evacuare dacă fluxul de aer normal din camera de lucru nu este suficient. Asigurați-vă că dușurile de urgență pentru corp și pentru spălarea ochilor sunt marcate în mod clar. Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igiena:

Atunci când doriți să luați o pauză de la utilizarea acestui produs sau când ați terminat, toate zonele corpului expuse trebuie să fie spălate. Acordați o atenție deosebită mâinilor, antebrățelor și feței.

Măsuri pentru evitarea expunerii la mediu:

Nu există cerințe specifice.

Măsuri de protecție individuale, cum ar fi echipamente de protecție personale

General:

Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE

Echipament de respirație:

Tipul	Clasa	Culoare	Standardele	
Nu este special dacă este utilizat după scop				

Protecția pielii:

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele	
Nu este special dacă este utilizat după scop	-	-	

Protecția mâinii:

Situație de lucru	Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele	
În cazul expunerii prelungite sau al concentrațiilor ridicate	Bumbac / Cauciuc natural (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nu este special dacă este utilizat după scop	-	-	-	

Protecția ochilor:

Situație de lucru	Tipul	Standardele	
În cazul expunerii prelungite sau al concentrațiilor ridicate	Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN166	
	Nu este special dacă este utilizat după scop	-	

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:

Lichid

Culoare:

Galben

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm):

De parfum

pH:

ca. 7.0

Densitate (g/cm³):

1 (20 °C)

Viscozitatea cinematică:

Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei:

Nu se aplică lichidelor.

Modificari fazice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C):

Nu există date disponibile.

Punctul / intervalul de înmuiere (°C):

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C):

Nu există date disponibile.

Presiune vaporica:

Nu există date disponibile.

Densitatea relativă a vaporilor:

Nu există date disponibile.

Temperatura de descompunere (°C):

Nu există date disponibile.

Date privind focul și pericolele de explozie

Temperatura de aprindere (°C):

Nu există date disponibile.

Inflamabilitatea (°C):

Nu există date disponibile.

Temperatura de autoaprindere (°C):

Nu există date disponibile.

Limite expunere (Vol%):

Nu există date disponibile.

Solubilitate

Solubilitate în apă:

Complet solubil

n-octanol/ coeficient apă (LogKow):

Nu există date disponibile.

Solubilitate în grasimi (g/L):

Nu există date disponibile.

9.2. Alte informații

Alți parametri fizici și chimici:

Nu există date disponibile.

Proprietăți oxidante:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimica

Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea 7 "Manipularea și depozitarea"

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nimeni familiar.

10.4. Condiții de evitat

Nimeni familiar.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici, baze puternice, agenți de oxidare puternici, și agenți de reducere puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se genereze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

▼ Toxicitate acuta

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda de testare:	OECD 401
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	> 5.000 mg/kg

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda de testare:	OECD 402
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Test:	LD50
Rezultat:	> 2000 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	NOAEL
Rezultat:	1000 mg/kg

Produs/ingredient	amoniac%
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	350 mg/kg

Produs/ingredient	2-fenoxietanol
Specii:	Șobolan
Ruta expunerii:	Orală
Test:	LD50
Rezultat:	1840 mg/kg

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Produs/ingredient	2-fenoxietanol
Specii:	Iepure
Ruta expunerii:	Epidermică
Rezultat:	>5000 mg/kg

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Coroziunea/ iritația pielii

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat:	Nu se observă efecte adverse (Neiritant)

Produs/ingredient	2-fenoxietanol
Rezultat:	Se observă efecte adverse (Corosiv)

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Daune serioase ale ochilor/ iritație

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda de testare:	OECD 404
Specii:	Iepure
Rezultat:	Nu se observă efecte adverse (Neiritant)

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Metoda de testare:	OECD 405
Specii:	Iepure
Rezultat:	Nu se observă efecte adverse (Neiritant)

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat:	Se observă efecte adverse (Provoacă leziuni oculare grave)

Produs/ingredient	2-fenoxietanol
Rezultat:	Se observă efecte adverse (Provoacă leziuni oculare grave)

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Sensibilizarea căilor respiratorii

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rezultat:	Nu se observă efecte adverse (nesensibilizând)

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Mutație celule embrioni

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Toxicitate reproductiva

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Expunere singulara STOT

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Expunere repetata STOT

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

▼ Aspirare periculoasa

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Concluzie: Aspirare periculoasa nu este aplicabil

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Nimeni familiar.

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare hormonală în ceea ce privește sănătatea.

Alte informații

Nimeni familiar.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. ▼ Toxicitatea

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specii:	Pește, Leuciscus idus
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	>100 mg/L

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specii:	Dafnii, Daphnia magna
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	>100 mg/L

Produs/ingredient	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Specii:	Alge
Test:	EC50
Rezultat:	>100 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda de testare:	DIN EN ISO 7346-2
Specii:	Pește, Brachydanio rerio
Test:	LC50
Rezultat:	> 100 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda de testare:	OECD 202
Specii:	Daphnia magna
Test:	EC50
Rezultat:	> 100 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Specii:	Scenedesmus subspicatus
Test:	EC50
Rezultat:	> 10 - 100 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Metoda de testare:	OECD 209
Specii:	Pseudomonas putida
Test:	EC0

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: > 100 mg/l mg/L

Produs/ingredient D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda de testare: OECD 204
Specii: Pește, Brachydanio rerio
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Produs/ingredient D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Metoda de testare: OECD 202
Specii: Daphnia magna
Test: NOEC
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Produs/ingredient D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 126 mg/L

Produs/ingredient D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specii: Pește, Brachydanio rerio
Durata: 28 de zile
Test: LC50
Rezultat: 1.8 mg/L

Produs/ingredient D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Specii: Pește, Daphnia magna
Durata: 21 de zile
Test: EC10
Rezultat: 1.76 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Pește, Cyprinus carpio
Durata: 48 ore
Test: LC50
Rezultat: 14.2-15.7 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Pește, Cyprinus carpio
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 0.163-1.09 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Dafnii, Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 2.94 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Alge, Chlorella vulgaris
Durata: 5 days
Test: EC50
Rezultat: 330 NH4-N mg/L

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Pește, Pimephales promelas
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 8.2 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Dafnii, Daphnia pulex
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 0.66 mg/L

Produs/ingredient amoniac%
Specii: Dafnii
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 0.66 mg/L

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: >100 mg/L

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: ErC50
Rezultat: >100 mg/L

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Specii: Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Specii: Pește
Test: NOEC
Rezultat: 23 mg/L

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Specii: Andere waterorganismen
Durata: 30 minutes
Test: EC50
Rezultat: >1000 mg/L

Produs/ingredient oxid de zinc
Specii: Pește, Oncorhynchus mykiss
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 0.169 mg/L

Produs/ingredient oxid de zinc
Specii: Dafnii, Ceriodaphnia dubia

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Compartimentul de mediu Apă

:

Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 0.416 mg/L

Produs/ingredient oxid de zinc
Metoda de testare: OECD 201
Specii: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: 0.136 mg/L

Pe baza datelor disponibile pentru amestec, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produs/ingredient 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartimentul de mediu Apă
:
Durata: 28 de zile
Rezultat: 20-70 %
Concluzie: Potențialul de bioacumulare este scăzut
Test: OECD 302 B

Produs/ingredient D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Durata: 28 de zile
Rezultat: 99.4 %
Concluzie: Biodegradabilitate rapidă

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
Rezultat: >70
Concluzie: Biodegradabilitate rapidă
Test: OECD 301 A

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Produs/ingredient 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Concluzie: Nu este preconizată bioacumularea

Produs/ingredient D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Concluzie: Nu este preconizată bioacumularea

Produs/ingredient 2-fenoxietanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Concluzie: -

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și/sau vPvB.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest amestec/produs nu conține nicio substanță considerată a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu mediul.

12.7. Alte efecte adverse

Acest produs conține substanțe ecotoxice ce au efecte dăunătoare asupra organismelor acvatice.

Acest produs conține substanțe ce pot cauza efecte pe termen lung nedorite în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs nu este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Cod EWC:

20 01 30

Detergenți, alții decât cei de la 20 01 29

Ambalare contaminată

Pachetele ce conțin resturi din produse trebuie dispuse în același loc ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

	14.1 ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 PG*	14.5. Env**	Alte informații:
ADR	1950	AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.2 Cod de clasificare: 5A	-	Nu	Cantități limitate: 1 L Cod restricție tunel: 3 (E) Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IMDG	1950	AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.2 Cod de clasificare: 5A	-	Nu	Cantități limitate: 1 L EmS: F-D S-U Consultați mai jos informațiile suplimentare.
IATA	1950	AEROSOLS	Clasa: 2 Etichete: 2.2 Cod de clasificare: 5A	-	Nu	Consultați mai jos informațiile suplimentare.

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

Informații adiționale

Acest produs este acoperit prin convențiile pentru bunurile periculoase.

ADR / Consultați tabelul A, secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport. Consultați secțiunea 5.4.3 pentru instrucțiuni în scris privind diminuarea daunelor în legătură cu incidentele sau accidentele din timpul transportului.

IMDG / Consultați secțiunea 3.2.1 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

IATA / Consultați tabelul 4.2 pentru informații privind prevederile speciale, cerințele sau avertismentele legate de transport.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu este aplicabil.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Restricții pentru aplicare:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Cerințe pentru instruire corespunzătoare:

Nu există cerințe specifice.

SEVESO - Categoriile de substanțe periculoase / Denumirea substanțelor periculoase:

Nu este aplicabil.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul privind detergenții 648/2004:

< 5%

- Agenți tensioactivi neionici
- Parfumuri
- Conservant (PHENOXYETHANOL)

Informații adiționale:

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Surse:

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 31 martie 2004 privind detergenții.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

▼ Textul complet al frazelor H sunt menționate în secțiunea 3.

H290, Poate fi corosiv pentru metale.

H302, Nociv în caz de înghițire.

H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315, Provoacă iritarea pielii.

H318, Provoacă leziuni oculare grave.
H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336, Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
TAE = Toxicitate Acută Estimată
FBC = Factor de Bioconcentrație
CAS = Serviciul de Catalogare al Chimicalelor
CE = Conformité Européenne
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
COV = Compus Organic Volatil
CSA = Evaluare privind Siguranța Chimică
CSR = Raport privind Siguranța Chimică
DNEL = Nivel Fără Efect
EINECS = Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
ES = Scenariu de Expunere
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
EuPCS = Sistemul european de clasificare a produselor
EWC = Catalog European pentru Deșeuri
GHS = Sistem Global Harmonizat al Clasificării și Etichetării Chimicalelor
GWP = Potențialul de încălzire globală
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei
MARPOL 73/78 = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
RRN = Număr Înregistrare REACH
SCL = Concentrație specifică.
SVHC = Substanțe de Foarte Mare Îngrijorare
STOT-RE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Repetată
STOT-SE = Toxicitate Organ Țintă Specifică - Expunere Unică
VLA = Medie cântărită în timp
UN = Națiunile Unite
UVCB = compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă sau cu materiale biologice
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Informații adiționale

Nu este aplicabil.

Fișă cu date de securitate este validată de

Quality & Compliance

Altele

O modificare (în proporție cu ultima modificare esențială (primul cifru din versiunea SDS) este marcată cu un triunghi.
Informațiile din fișă de securitate se aplică doar acestui produs specific (menționat în secțiunea 1) și nu este în mod necesar corect pentru utilizarea altor chimicale/ produse.

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Este recomandat să predeați fișă cu date de securitate actualului utilizator al produsului. Informații cu privire la această fișă nu pot fi folosite ca și specificațiile produsului.

Țară-limbă: RO-ro

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ПОГЛАВЉЕ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ХЕМИКАЛИЈЕ И ПОДАЦИ О ЛИЦУ КОЈЕ СТАВЉА ХЕМИКАЛИЈУ У ПРОМЕТ

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

UFI:

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба материјала/смеше:

Детерџенти и средства за чишћење (укључујући и оне на бази растварача)

Дозвољено само за професионално коришћење.

Употребе које се не препоручују:

Нема познатих.

1.3. Подаци о снабдевачу

Компанија и адреса:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Електронска адреса:

info@hygeniq.com

Датум безбедносног листа:

22.9.2025.

Верзија безбедносног листа:

2.0

Датум претходне верзије:

7.7.2025. (1.0)

1.4. Број телефона за хитне случајеве

Телефонски број хитне помоћ: 194

Дежурни токсиколог (24 сата дневно): +381 (11) 360 84 40

Центар за контролу тровања на ВМА, тел: +381 (11) 266 11 22, +381 (11) 266 27 55

Такође погледајте поглавље 4 за мере прве помоћи.

ПОГЛАВЉЕ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ

Класификовано у складу са Уредбом о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању (Службени гласник РС, 105/13).

2.1. Класификација хемикалије

Aerosol 3; H229, Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева.

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм опасности:

Није применљиво.

Реч упозорења:

Пажња

Обавештење о опасности:

Посуда под притиском: може се распрснути, ако се загрева. (H229)

Обавештење о мерама предострожности:

▼ *Опште:*

Није применљиво.

Превенција:

Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења.

Забрањено пушење. (P210)

Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе. (P251)

▼ *Реаговање:*

Није применљиво.

Складиштење:

Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C / 122°F. (P410+P412)

▼ *Одлагање:*

Није применљиво.

Опасне материје:

Не садржи никакве супстанце које је потребно пријавити

Додатно обавештење о опасности:

EUN208, Садржи Maleic acid. Може да изазове алергијску реакцију.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Означаванје садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима (примењује се на амбалажу детерџената који се продају широј јавности):

< 5%

- Нејонски сурфактанти
- Мириси
- Конзерванси (PHENOXYETHANOL)

2.3. Остале опасности

Додатна упозорења:

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

Овај производ не садржи материје које се сматрају ендокриним дисрупторима у складу са критеријумима наведеним у Делегираној уредби Комисије (ЕУ) 2017/2100 или Уредби Комисије (ЕУ) 2023/707.

ПОГЛАВЉЕ 3. САСТАВ / ПОДАЦИ О САСТОЈЦИМА

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Није применљиво. Овај производ је микстура.

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

3.2. ▼ Подаци о састојцима смеше

Хемијски назив	CAS / EC / индекса / REACH број	% w/w	Класификација	Напомена
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS бр.: 29132-58-9 EC бр.: 608-320-8 REACH: Индекс бр. :	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS бр.: 68515-73-1 EC бр.: REACH: Индекс бр. :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS бр.: 110615-47-9 EC бр.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Индекс бр. :	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS бр.: 1336-21-6 EC бр.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Индекс бр. : 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS бр.: 122-99-6 EC бр.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Индекс бр. : 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	CAS бр.: 1314-13-2 EC бр.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Индекс бр. : 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS бр.: 18479-58-8 EC бр.: 242-362-4 REACH: Индекс бр. :	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide caustic soda	CAS бр.: 1310-73-2 EC бр.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Индекс бр. : 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS бр.: 55066-48-3 EC бр.: 259-461-3 REACH: Индекс бр. :	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Погледајте потпуни текст X-израза у поглавље 16. Границе изложености током рада наведене су у поглавље 8, ако су доступне.

Остали подаци

UVCB = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали

ПОГЛАВЉЕ 4. МЕРЕ ПРВЕ ПОМОЋИ

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације:

Уколико је дисање неправилно, и јавља се поспаност, губитак свести или грчеви: Позовите 194 и одмах почните са мерама помоћи (прва помоћ).

Ако имате сумње у вези са стањем повређене особе или ако симптоми потрају, обратите се лекару. Никад несвесној особи немојте давати воду или неко друго пиће.

После удисања:

Потешкоће са дисањем или иритација дисајних путева: Изведите особу на свеж ваздух и останите уз њу.

У додиру са кожом:

АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде/вода и сапун.

Скините контаминирану одећу и обућу. Обавезно темелјно оперете изложену кожу водом и сапуном . НЕ користите раствараче или разређиваче.

Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савет / мишљење.

Након контакта са очима:

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Испирајте очи водом или сланом водом (20-30 °C) најмање 5 минута. Извадите контактна сочива. Потражите помоћ лекара и наставите са испирањем током транспорта.

Након гутања:

Ако је особа при свести, исперите уста водом и останите уз особу. У случају слабости, одмах потражите лекарску помоћ и донесите безбедносни лист или етикету са производа. Не изазивајте повраћање, осим ако то лекар не препоручи. Жртва би требало да се нагне напред са главом окренутом на доле како би избегла удисање или гушење садржајем повраћања.

Сагоревањем:

Није применљиво.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Осетљивост: Овај производ садржи супстанце које могу изазвати алергичку реакцију након контакта путем коже. Манифестација алергичких реакција обично се одвија у року од 12-72 сата након излагања.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство .

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Није применљиво.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Посуда под притиском. У случају пожара или ако се загреје, доћи ће до повећања притиска и посуда може да пукне.

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излагање запаливим производима може наштетити вашем здрављу. Затворене посуде изложене ватри требало би охладити водом. Не дозволите да вода за гашење пожара доспе у канализацију и оближње површинске токове.

5.3. Савет за ватрогасце

Носите изолациони апарат за дисање и заштитну одећу ради спречавања контакта. Након директног излагања контактирајте Национални центар за контролу тровања на број +381 (11) 360 84 40 (24 сата дневно) ради добијања додатних савета.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Контаминирани простор може бити клизав.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавајте испуштање у језера, потоке, канализације итд.

Неовлашћене особе држите подале од изливања.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Користите песак, земљу, вермикулит, диятомейску земљу да бисте задржали и купили незапалјиве упијајуће материјале и ставите у контејнер за одлагање, у складу са локалним прописима.

Чишћење се у мери у којој је то могуће обавља нормалним средствима за чишћење. Избегавајте употребу растварача.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Погледајте поглавље 13 „Одлагање” у вези са поступком за отпад.

За заштитне мере погледајте поглавље 8 „Контрола изложености и лична заштита”.

ПОГЛАВЉЕ 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

7.1. Предострожности за безбедно руковање

Не пробијати, нити палити, чак ни након употребе.

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

За информације о личној заштити погледајте поглавље „Контрола изложености и лична заштита”.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Отворени контејнери се морају пажљиво затворити и држати усправно како би се спречило цурење.

Препоручени материјал за складиштење:

Чувати само у оригиналној амбалажи.

Услови складиштења:

Суво, хладно и добро проветравано

Некомпатибилни материјали:

Јаке киселине, јаке базе, јака оксидациона средства и јака редукциона средства.

7.3. Посебни начини коришћења

Овај производ би требало користити само за примене наведене у поглавље 1.2

ПОГЛАВЉЕ 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ И ЛИЧНА ЗАШТИТА

8.1. Параметри контроле изложености

На националној листи супстанци са ограничењем у погледу изложености током рада није наведена ниједна супстанца.

DNEL

2-phenoxyethanol

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски	Дерматолошки	10,42 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	20,83 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	34.72 mg/kg/дан
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	5,7 mg/m³

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Дугорочно - Системски	Инхалацијски	2,41 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	5,7 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	8,07 mg/m ³
Дугорочно	Орално	9,23 mg/kg

Ammonia, aqueous solution

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	28 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	357000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	595000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	124 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	420 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	35.7 mg/kg/дан

Zinc oxide

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	83 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	83 mg/kg/дан
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	500 µg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	2.5 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	5 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	830 µg/kg/дан

PNEC

2-phenoxyethanol

Пут експозиције:	Трајанье изложености:	PNEC:
Морска вода		0.0943 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		24,8 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода	Пойединачно	36 mg/L
Седимент мора		0,7237 mg/kg
Седимент слатке воде		7.2366 mg/kg
Слатка вода		0,943 mg/L
Тло		1,26 mg/kg

Ammonia, aqueous solution

Пут експозиције:	Трајанье изложености:	PNEC:
	Пойединачно	0.28 mg/L
Морска вода		0.0165 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		8.58 mg/L
Седимент слатке воде		0.0165 mg/kg
Слатка вода		0.165 mg/L

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Тло		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		17.6 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		270 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		560 mg/L
Седимент мора		152 µg/kg
Седимент слатке воде		1.516 mg/kg
Секундарно тровање		111.11 mg/kg
Слатка вода		176 µg/L
Тло		654 µg/kg

Zinc oxide

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
		0.052 mg/L
Морска вода		7.2-9 µg/L
Морска вода		0.0061 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		100-124.5 µg/L
Седимент мора		162.2-201.9 mg/kg
Седимент мора		56.5 mg/kg
Седимент слатке воде		146.9-182.8 mg/kg
Седимент слатке воде		117.8 mg/kg
Слатка вода		14.4-17.9 µg/L
Слатка вода		0.0206 mg/L
Тло		83.1-103.4 mg/kg
Тло		35.6 mg/kg

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Извршите општу контролу да бисте спречили непотребно излагање.

Опште препоруке:

Пушење, и конзумирање хране и пића нису дозвољени у радном простору.

Сценарији излагања:

За овај производ нису имплементирани сценарији изложености.

Границе излагања:

Границе изложености током рада нису дефинисане за супстанце у овом производу.

Одговарајући технички уређаји за управљање:

Примените стандардне мере предострожности током употребе производа. Избегавајте удисање испарења.

Хигијенске мере:

Сви изложени делови тела морају да се темелјно оперу у интервалима између употребе производа и на крају радног дана. Обратите посебну пажњу на руке, подлактице и лице.

Мере спречавања контакта са животном средином:

Нема посебних захтева.

Опште мере заштите и хигијене

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Генерално:

Користите само заштитну опрему са знаком СЕ.

Заштита дисајних путева:

Тип	Класа	Боя	Стандарди	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predviđeno				

Заштита тела:

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predviđeno	-	-	

Заштитне руке:

Радна ситуација	Материјал	Дебљина рукавице	Време продирања (Минути)	Стандарда	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Ратук/Нитрилни каучук	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predviđeno	-	-	-	

Заштита очију/лица:

Радна ситуација	Тур	Стандарди	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Заштитне наочаре са бочним штитницима	EN166	
	Nema posebnih propisa kada se koristi kako je predviđeno	-	

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање:

Течно

Боји:

Жуто

Мирису / Прагу мириса (ppm):

Парфем

pH:

са. 7.0

Релативна густина (g/cm³):

1 (20 °C)

Кинематичка вискозност:

Нема доступних података.

Карактеристике честица:

Не односи се на течности

Фазне промене

Тачка топљења / тачка мржњења (°C):

Нема доступних података.

Тачка/опсег омекшавања (°C):

Не односи се на течности

Почетна тачка кључања и опсег кључања (°C):

Нема доступних података.

Напон паре:

Нема доступних података.

Релативна густина паре:

Нема доступних података.

Температура разлагања (°C):

Нема доступних података.

Подаци о опасностима од пожара и експлозије

Запаљивост (чврсто, гасовито):

Нема доступних података.

Тачка паљења (°C):

Нема доступних података.

Температура самопаљења (°C):

Нема доступних података.

Горња / доња граница запаљивости или експлозивности (%v/v):

Нема доступних података.

Растворљивост

Растворљивост у вода:

У потпуности растворљив

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода (LogKow):

Нема доступних података.

Растворљивост у масти (g/L):

Нема доступних података.

9.2. Остали подаци

Остали физички и хемијски параметри:

Нема доступних података.

Оксидујућа својства:

Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност

Нема доступних података.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан под условима наведеним у одељку 7 „Руковање и складиштење“.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Нема познатих.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема познатих.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јаке киселине, јаке базе, јака оксидациона средства и јака редукциона средства.

10.6. Опасни производи разградње

У нормалним условима складиштења и употребе не би требало да дође до стварања опасних продукта распадања.

ПОГЛАВЉЕ 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

11.1. Подаци о токсичним ефектима

▼ Акутна токсичност

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 401
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	> 5.000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 402
Врсте:	Зећ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	> 2000 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	NOAEL
Вредност:	1000 mg/kg

Хемијски назив	Ammonia, aqueous solution
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	350 mg/kg

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	1840 mg/kg

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Врсте:	Зећ
Пут експозиције:	Дерматолошки

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Вредност: >5000 mg/kg

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Корозивно оштећење коже / иритација

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Вредност: Установљени су негативни ефекти (Корозивно)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод тестирања: ОЕЦД 404
Врсте: Зеџ
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Метод тестирања: ОЕЦД 405
Врсте: Зеџ
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Вредност: Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Вредност: Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Сензибилизација респираторних органа

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Сензибилизација коже

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Мутагеност геринативних ћелија

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Карциногеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Токсичност по репродукцију

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

▼ Опасност од аспирације

Хемијски назив: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Закључак: Опасност од аспирације - Нийе применйиво

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Информације о другим опасностима

Dugoročni efekti

Нема познатих.

Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се сматра да имају својства изазивања хормонског поремећаја.

Додатне информације

Нема познатих.

ПОГЛАВЉЕ 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

12.1. ▼ Токсичност

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Рибе, <i>Leuciscus idus</i>
Трајање:	96 сати
Тест:	LC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Водене буве, <i>Daphnia magna</i>
Трајање:	48 сати
Тест:	EC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Врсте:	Алге
Тест:	EC50
Вредност:	>100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	DIN EN ISO 7346-2
Врсте:	Рибе, <i>Brachydanio rerio</i>
Тест:	LC50
Вредност:	> 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 202
Врсте:	<i>Daphnia magna</i>
Тест:	EC50
Вредност:	> 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Врсте:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Тест:	EC50
Вредност:	> 10 - 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 209
Врсте:	<i>Pseudomonas putida</i>
Тест:	EC0
Вредност:	> 100 mg/l mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод тестирања:	ОЕЦД 204

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Врсте: Рибе, *Brachydanio rerio*
Вредност: > 1 - 10 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Метод тестирања: ОЕЦД 202
Врсте: *Daphnia magna*
Тест: NOEC
Вредност: > 1 - 10 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 126 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе, *Brachydanio rerio*
Трајање: 28 дана
Тест: LC50
Вредност: 1.8 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Врсте: Рибе, *Daphnia magna*
Трајање: 21 дана
Тест: EC10
Вредност: 1.76 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, *Cyprinus carpio*
Трајање: 48 сати
Тест: LC50
Вредност: 14.2-15.7 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, *Cyprinus carpio*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 0.163-1.09 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве, *Daphnia magna*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 2.94 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Алге, *Chlorella vulgaris*
Трајање: 5 days
Тест: EC50
Вредност: 330 NH4-N mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Рибе, *Pimephales promelas*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Вредност: 8.2 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве, Daphnia pulex
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.66 mg/L

Хемијски назив: Ammonia, aqueous solution
Врсте: Водене буве
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.66 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Алге
Трајање: 72 сати
Тест: ErC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Daphnia magna
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: >100 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Рибе
Тест: NOEC
Вредност: 23 mg/L

Хемијски назив: 2-phenoxyethanol
Врсте: Andere waterorganismen
Трајање: 30 minutes
Тест: EC50
Вредност: >1000 mg/L

Хемијски назив: Zinc oxide
Врсте: Рибе, Oncorhynchus mykiss
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 0.169 mg/L

Хемијски назив: Zinc oxide
Врсте: Водене буве, Ceriodaphnia dubia
Окружење: Вода
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 0.416 mg/L

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Хемијски назив	Zinc oxide
Метод тестирања:	ОЕЦД 201
Врсте:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Трајање:	72 сати
Тест:	EC50
Вредност:	0.136 mg/L

На основу доступних података за смешу, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Окружење:	Вода
Трајање:	28 дана
Вредност:	20-70 %
Закључак:	Потенцијал за биоакumulацију је низак
Тест:	ОЕЦД 302 Б

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Трајање:	28 дана
Вредност:	99.4 %
Закључак:	Лако биоразградива материја

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
Вредност:	>70
Закључак:	Лако биоразградива материја
Тест:	ОЕЦД 301 А

Сурфактант(и) садржани у овом препарату је(су) у складу са критеријумима биоразградивости утврђеним у уредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детердженцима. Подаци који поткрепљују ову тврдњу стоје на располагању надлежним властима држава чланица и биће им доступни на њихов директни захтев или на захтев произвођача детерджената.

12.3. Потенцијал биоакumulације

Хемијски назив	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Закључак:	Биоакumulација се не очекује

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Закључак:	Биоакumulација се не очекује

Хемијски назив	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Закључак:	-

12.4. Мобилност у земљишту

Нема доступних података.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова смеша/производ не садржи супстанце за које се сматра да испуњавају критеријуме да буду класификовани као ПБТ и/или вПвБ.

12.6. Угрожава рад ендокриних жлезда

Ова смеша/производ не садржи никакве материје за које се када се нађу унутар животне средине сматра да имају својства ометања ендокриног система.

12.7. Остали штетни ефекти

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Овај производ садржи супстанце токсичне за животну средину. Може имати штетно дејство на водене организме.

Овај производ садржи супстанце које могу имати дуготрајне штетне последице по водену средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе третмана отпада

Производ није обухваћен прописима о опасном отпаду.

Уредба комисије (ЕУ) бр. 1357/2014 од 18. децембра 2014. године која замењује прилог ИИИ директиве 2008/98/ЕЗ Европског парламента и савета о отпаду.

Код европског каталога отпада (EWЦ):

20 01 30 детерџенти другачији од оних наведених у 20 01 29

Контаминирани амбалаже

Амбалажа која садржи остатке производа мора се одложити на исти начин као и производ.

ПОГЛАВЉЕ 14. ПОДАЦИ О ТРАНСПОРТУ

	14.1 UN	14.2 Назив за терет у транспорту	14.3 Класа	14.4 PG*	14.5. Env**	Остали подаци:
ADR	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	Ограничене количина: 1 L Кодови за ограничења за тунеле: 3 (E) За додатне информациј е, погледајте доле.
IMDG	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	Ограничене количина: 1 L EmS: F-D S-U За додатне информациј е, погледајте доле.
IATA	1950	AEROSOLS	Класа: 2 Листи-це опасности: 2.2 Класификациони код: 5A	-	Не	За додатне информациј е, погледајте доле.

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

Овај производ је обухваћен прописима о транспорту опасне робе.

АДР / Видети табелу А, одељак 3.2.1 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом. Видети одељак 5.4.3, за упутства у писаној форми у вези са ублажавањем штета у вези са инцидентима или незгодама током транспорта.

ИМГД / Видети одељак 3.2.1 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом.

ІАТА / Видети табелу 4.2 за све информације о посебним одредбама, захтевима или упозорењима у вези са транспортом.

14.6. Посебне предострожности за корисника

Није применљиво.

14.7. Транспорт у расутом стању (Анексу ИИ Међународне конвенције за спречавање загађења из бродова и ИБЦ Цоде)

Нема доступних података.

ПОГЛАВЉЕ 15. РЕГУЛАТОРНИ ПОДАЦИ

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Ограничєня за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Захтеви за специфичним образовањем:

Нема посебних захтева.

"СЕВЕСО" - Категорија / Опасне материје:

Није применљиво.

Означавање садржaja према ПРАВИЛНИК о детергентима:

< 5%

- Нејонски сурфактанти
- Мириси
- Конзерванси (PHENOXYETHANOL)

Додатне информације:

Сурфактант(и) садржани у овом препарату је(су) у складу са критеријумима биоразградивости утврђеним у уредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детердженцима. Подаци који поткреплю ову тврдњу стоје на располагању надлежним властима држава чланица и биће им доступни на њихов директни захтев или на захтев произвођача детерджената.

Извори:

ПРАВИЛНИК о детергентима ("Службени гласник РС", 25/2015)

ПРАВИЛНИК о категоријама, испитивању и класификацији отпада (Службени гласник РС, 56/10)

Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН: 105/2013-16, 52/2017-73, 21/2019-208

15.2. Процена безбедности хемикалије.

Не

ПОГЛАВЉЕ 16. ОСТАЛИ ПОДАЦИ

▼ Комплетан текст Х-фраза како је наведено у поглавље 3

H290, Може бити корозивно за метале.

H302, Штетно ако се прогута.

H314, Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H315, Изазива иритацију коже.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H319, Доводи до јаке иритације ока.

H335, Може да изазове иритацију респираторних органа.

H336, Може да изазове поспаност и несвестицу.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H410, Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

Скраћенице и акроними

ADR = Европски споразум о међународном друмском превозу опасне робе

ATE = Процена акутне токсичности

BCF = Фактор биоконцентрације

CAS = Служба хемијских сажеатака

CE = европска усаглашеност

CLP = Уредба о класификацији, означавању и паковању [Уредба (ЕЗ) бр. 1272/2008]

CSA = Процена хемијске безбедности

CSR = Извештај о хемијској безбедности

STOT = Специфична циљна токсичност органа

DMEL = Изведени минимални ниво ефекта

DNEL = Изведени ниво без ефекта

EINECS = Европски инвентар постојећих комерцијалних хемијских супстанци

ES = Сценарио изложености

EUN izjava = ЦЛП-специфична изјава о опасности

EUPCS = Европски систем категоризације производа

EWЦ = Европски каталог отпада

GHS = Глобално усклађени систем класификације и обележавања хемикалија

GWP (ГВП) = Потенцијал глобалног загревања

IARC = међународна агенција за истраживање рака

IATA = Међународно удружење за ваздушни саобраћај

IBC = Средњи контејнер за расути терет

IMDG = Међународна поморска опасна роба

LogPow = Логаритам коефицијента раздвајања октанол/вода

MARPOL = Међународна конвенција о спречавању загађења са бродова из 1973. године, измењена протоколом из 1978. („Marpol“ = загађење мора)

ОЕЦД = Организација за Економску Царадњу и Дазвој

ПБТ = Истрајан, биоакумулативан и токсичан

PNEC = Предвидена концентрација без ефекта

RID = Прописи који се тичу међународног превоза опасне робе железницом

RRN = REACH регистрациони број

SCL = има одређену границу концентрације.

SVHC = Веома забрињавајуће супстанце

STOT-RE = Специфична циљна токсичност органа - понављана излагања

STOT-SE = Специфична циљна токсичност органа - појединачна излагања

TWA = Временски пондерисан просек

UN = Уједињене нације

UVBC = Непознат или променљив састав, сложени продукти реакције или биолошки материјали

VOC = Нестабилно органско јединијење

вПвБ = Веома трајно и врло биоакумулативно

Додатне информације

Није применљиво.

Безбедносни лист потврђује

Quality & Compliance

Остали подаци

Промена (сразмерно последњој суштинској промени (прва шифра у верзији СДС, погледајте поглавље 1)) обележена је троуглом.

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Подаци у овом безбедносном упутству односе се само на овај одређени производ (поменут у поглавље 1) и нису нужно тачни за употребу са другим хемикалијама/производима.

Препоручује се да ово безбедносно упутство дате стварном кориснику производа. Информације у овом безбедносном упутству не могу се користити као спецификације производа.

Земља-језик: RS-sr

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

SDS created for SAUDI ARABIA according to GHS

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)
Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/09/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

07/07/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the local emergency services.
See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to GHS.

2.1. Classification of the substance or mixture

According to GHS Rev. 8, 2019

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Aquatic Acute 3; H402, Harmful to aquatic life.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Harmful to aquatic life. (H402)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

Avoid release to the environment. (P273)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

Disposal:

Dispose of contents/container in accordance with local regulation.

(P501)

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	

According to GHS Rev. 8, 2019

2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the national poisons emergency services in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.

Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.

Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.

It is recommended to install waste collection trays in order to prevent emissions to the waste water system and surrounding environment.

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

According to GHS Rev. 8, 2019

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

No substances are listed with an occupational exposure limit.

8.2. Exposure controls

Apply general control to prevent unnecessary exposure

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Occupational exposure limits have not been defined for the substances in this product.

Appropriate technical measures:

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

Keep damming materials near the workplace. If possible, collect spillage during work.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only CE marked protective equipment.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

According to GHS Rev. 8, 2019

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

No data available.

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	> 5.000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 402

According to GHS Rev. 8, 2019

Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Fish, *Leuciscus idus*
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: *Daphnia*, *Daphnia magna*
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours

According to GHS Rev. 8, 2019

Test:	LC50
Result:	14.2-15.7 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Cyprinus carpio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.163-1.09 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2.94 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Algae, Chlorella vulgaris
Duration:	5 days
Test:	EC50
Result:	330 NH4-N mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Fish, Pimephales promelas
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	8.2 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia, Daphnia pulex
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	ammonia%
Species:	Daphnia
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.66 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	ErC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-phenoxyethanol
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50

According to GHS Rev. 8, 2019

Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Harmful to aquatic life.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70
Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is not covered by regulations on dangerous waste.

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for

According to GHS Rev. 8, 2019

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019)

15.2. Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.

H302, Harmful if swallowed.

H314, Causes severe skin burns and eye damage.

H315, Causes skin irritation.

H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

According to GHS Rev. 8, 2019

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: SA-en

SÄKERHETSATABLAD

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Unik formuleringsidentifierare (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade)

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från :

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-post:

info@hygeniq.com

Omarbetad:

2025-09-22

SDB Version:

2.0

Datum för tidigare utgåva:

2025-07-07 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 3; H229, Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ej tillämpligt.

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Skyddsangivelser:

▼ *Allmänt:*

Ej tillämpligt.

Förebyggande:

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

▼ *Åtgärder:*

Ej tillämpligt.

Förvaring:

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ *Avfall:*

Ej tillämpligt.

Innehåller:

Innehåller inga anmälningspliktiga ämnen

Annan märkning:

EUH208, Innehåller maleinsyra. Kan orsaka en allergisk reaktion.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten):

< 5%

· Nonjontensider

· Parfym

· Konserveringsmedel (PHENOXYETHANOL)

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS-nr.: 29132-58-9 EG-nr.: 608-320-8 REACH: Indexnr.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS-nr.: 68515-73-1 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EG-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
ammoniaklösning%	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexnr.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxietanol;fenylglykol	CAS-nr.: 122-99-6 EG-nr.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexnr.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinkoxid	CAS-nr.: 1314-13-2 EG-nr.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexnr.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4 REACH: Indexnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS-nr.: 55066-48-3 EG-nr.: 259-461-3 REACH: Indexnr.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning:

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/vatten och tvål.
Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.
Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen:

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring:

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada:

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Tryckbehållare. Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. ▼ Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden:

Torrt, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

zinkoxid

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5 (totaldamm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

2-fenoxietanol;fenylglykol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter	Hud	10,42 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	20,83 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	34,72 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter	Inandning	2,41 mg/m ³

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	8.07 mg/m ³
Långvarig	Oralt	9,23 mg/kg

ammoniäklösning%

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	124 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	420 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	35.7 mg/kg bw/day

zinkoxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	83 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	500 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	830 µg/kg bw/day

PNEC

2-fenoxietanol;fenylglykol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		24,8 mg/L
Avloppsreningsverk	Enstaka	36 mg/L
Havsvatten		0.0943 mg/L
Havsvatten sediment		0,7237 mg/kg
Jord		1,26 mg/kg
Sötvatten		0,943 mg/L
Sötvattenssediment		7.2366 mg/kg

ammoniäklösning%

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
	Enstaka	0.28 mg/L
Avloppsreningsverk		8.58 mg/L
Havsvatten		0.0165 mg/L
Jord		32.3 mg/kg
Sötvatten		0.165 mg/L
Sötvattenssediment		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		560 mg/L
Havsvatten		17.6 µg/L
Havsvatten sediment		152 µg/kg
Jord		654 µg/kg
Predatorer		111.11 mg/kg
Sötvatten		176 µg/L
Sötvattenssediment		1.516 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		270 µg/L

zinkoxid

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
		0.052 mg/L
Avloppsreningsverk		100-124.5 µg/L
Havsvatten		7.2-9 µg/L
Havsvatten		0.0061 mg/L
Havsvatten sediment		162.2-201.9 mg/kg
Havsvatten sediment		56.5 mg/kg
Jord		83.1-103.4 mg/kg
Jord		35.6 mg/kg
Sötvatten		14.4-17.9 µg/L
Sötvatten		0.0206 mg/L
Sötvattenssediment		146.9-182.8 mg/kg
Sötvattenssediment		117.8 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.				

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-	-	

Handskydd:

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Bomull / Naturgummi	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-	-	

Ögonskydd:

Arbetssituation	Typ	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	
	Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Vätska

Färg:

Gult

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Parfumerad

pH:

ca. 7.0

Densitet (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper:

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C):

Ingen data tillgänglig.

Ångtryck:

Ingen data tillgänglig.

Relativ ångdensitet:

Ingen data tillgänglig.

Sönderdelningstemperatur (°C):

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):

Ingen data tillgänglig.

Brandfarlighet (°C):

Ingen data tillgänglig.

Självantändningstemperatur (°C):

Ingen data tillgänglig.

Explosionsgränser (% v/v):

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten:

Fullt lösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):

Ingen data tillgänglig.

Löslighet i fett (g/L):

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar:

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 5.000 mg/kg

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	NOAEL
Resultat:	1000 mg/kg

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	350 mg/kg

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol; fenylglykol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1840 mg/kg

Produkt/Ämne	2-fenoxietanol; fenylglykol

Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Resultat: >5000 mg/kg

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

▼ Fara vid aspiration

Produkt/Ämne 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Slutsats: Ingen fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Inga kända.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Art:	Alger
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmetod:	DIN EN ISO 7346-2
Art:	Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmetod:	OECD 202
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Art:	<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	EC50
Resultat:	> 10 - 100 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testmetod:	OECD 209
Art:	<i>Pseudomonas putida</i>
Test:	EC0
Resultat:	> 100 mg/l mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Testmetod:	OECD 204
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Resultat:	> 1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testmetod:	OECD 202
Art:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	126 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet:	28 dagar
Test:	LC50
Resultat:	1.8 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Art:	Fisk, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	EC10
Resultat:	1.76 mg/L

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	14.2-15.7 mg/L

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Art:	Fisk, Cyprinus carpio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0.163-1.09 mg/L

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.94 mg/L

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Art:	Alger, Chlorella vulgaris
Varaktighet:	5 days
Test:	EC50
Resultat:	330 NH4-N mg/L

Produkt/Ämne	ammoniaklösning%
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LC50
Resultat: 8.2 mg/L

Produkt/Ämne ammoniaklösning%
Art: Vattenloppor; Daphnia pulex
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/Ämne ammoniaklösning%
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 0.66 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: ErC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Art: Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Art: Fisk
Test: NOEC
Resultat: 23 mg/L

Produkt/Ämne 2-fenoxietanol;fenylglykol
Art: Andere waterorganismen
Varaktighet: 30 minutes
Test: EC50
Resultat: >1000 mg/L

Produkt/Ämne zinkoxid
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 0.169 mg/L

Produkt/Ämne zinkoxid
Art: Vattenloppor; Ceriodaphnia dubia
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 0.416 mg/L

Produkt/Ämne: zinkoxid
Testmetod: OECD 201
Art: Andra waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 0.136 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data om blandningen inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 28 dagar
Resultat: 20-70 %
Slutsats: Låg potential för bioackumulering
Test: OECD 302 B

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Varaktighet: 28 dagar
Resultat: 99.4 %
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol; fenylglykol
Resultat: >70
Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar
Test: OECD 301 A

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

Produkt/Ämne: 2-fenoxietanol; fenylglykol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Slutsats: -

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information :
ADR	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestrik tionskod: 3 (E) Se mer information nedan.
IMDG	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan.
IATA	1950	AEROSOLS	Klass: 2 Etiketter: 2.2 Klassificeringskod: 5A	-	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.
Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner:

Endast för yrkesmässigt bruk.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

Ej tillämpligt.

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

< 5%

- Nonjontensider
- Parfym
- Konserveringsmedel (PHENOXYETHANOL)

Annat:

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ES = Exponeringsscenario
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Ej tillämpligt.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Quality & Compliance

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Används produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

22/9/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

7/7/2025 (1.0)

Emergency telephone number

In an emergency call 995

In less severe situations call the Drugs & Poison Hotline: 6423 9119

See section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

Classified according to SS 586-2:2022.

Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

Hazardous substances:

Does not contain any substances required to report

▼ *Additional labelling:*

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

Not applicable. This product is a mixture.

▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

Description of first aid measures

General information:

In the case of accident: Contact a doctor or casualty department – bring the label or this safety data sheet. Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Not applicable.

Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.
Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact
Drugs & Poison Hotline (tel: 6423 9119) in order to obtain further advice.
Hazchem Code: None

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Contaminated areas may be slippery.

Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.
Keep unauthorized persons away from the spill

Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.
Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

zinc oxide

Long term PEL (8 hours) (mg/m³): 5 (fume) / 10 (dust)

Short term PEL (15 minutes) (mg/m³): 10 (fume)

Workplace Safety and Health Act (Chapter 354a, Section 65), Workplace Safety and Health (General Provisions) Regulations (G.N. No. S 134/2006) (Latest revision: January 2023)

Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only protective equipment with a recognized certification mark, e.g. the S-Mark.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

Yellow

Odour:

Of perfume

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/Freezing point (°C):

No data available.

Softening point/range (°C):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°C):

No data available.

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Decomposition temperature (°C):

No data available.

Evaporation rate (n-butylacetate = 100):

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°C):

No data available.

Flammability (°C):

No data available.

Auto-ignition temperature (°C):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

No data available.

Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

Possibility of hazardous reactions

None known.

Conditions to avoid

None known.

Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Test method: OECD 401
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: > 5.000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>
Duration:	48 hours
Test:	EC50

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Result:	>100 mg/L
Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Algae
Test:	EC50
Result:	>100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	DIN EN ISO 7346-2
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Test:	LC50
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Test:	EC50
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Scenedesmus subspicatus
Test:	EC50
Result:	> 10 - 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 209
Species:	Pseudomonas putida
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/l mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Result:	> 1 - 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Result:	> 1 - 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	126 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	LC50
Result:	1.8 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species:	Fish, Daphnia magna

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Algae
Duration: 72 hours

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.169 mg/L

Product/substance zinc oxide
Species: Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.416 mg/L

Product/substance zinc oxide
Test method: OECD 201
Species: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Persistence and degradability

Product/substance 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment: Water
Duration: 28 days
Result: 20-70 %
Conclusion: Potential for bioaccumulation is low
Test: OECD 302 B

Product/substance D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration: 28 days
Result: 99.4 %
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance 2-phenoxyethanol
Result: >70

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Conclusion: Readily biodegradable
Test: OECD 301 A

Bioaccumulative potential

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

Product/substance: 2-phenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

Mobility in soil

No data available.

Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

Other adverse effects

This product contains substances that are toxic to the environment. May result in adverse effects to aquatic organisms.

This product contains substances, which may cause adverse long-term effects to the aquatic environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Environmental Protection and Management Act 1999 (2020 Rev. Ed.)

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
ADR	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2	-	No	Limited quantities:

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
			Classification code: 5A			1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

ADR / See Table A, section 3.2.1 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See section 5.4.3, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.
Hazchem Code: None

Special precautions for user

Not applicable.

Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Restrictions for application:

Restricted to professional users.

Demands for specific education:

No specific requirements.

Major hazard installation:

Not applicable.

Additional information:

Not applicable.

Sources:

Employment Act 1968 (2020 Rev. Ed.)

Environmental Protection and Management Act 1999 (2020 Rev. Ed.)

Environmental Protection and Management Act (Chapter 94a, Section 77), Environmental Protection and Management (Hazardous Substances) Regulations (No. S 159/1999)

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS Rev. 8, 2019) as specified by SS 586-2 and SS 586-3:2022.

Chemical safety assessment

No

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.
H302, Harmful if swallowed.
H314, Causes severe skin burns and eye damage.
H315, Causes skin irritation.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.
H400, Very toxic to aquatic life.
H410, Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PEL = Permissible Exposure Level
RCM = Regulatory Mark of Conformity
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SCL = A specific concentration limit
SS = Singapore Standard
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TWA = Time weighted average
UN = United Nations
UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials
VOC = Volatile Organic Compound
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: SG-en

VARNOSTNI LIST

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Enolični identifikator formule (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi:

Detergenti in čistilna sredstva (vključno s tistimi na osnovi topil)

Samo za poklicne uporabnike.

Odsvetovane uporabe:

Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje in naslov podjetja:

Hygeniq B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

E-pošta:

info@hygeniq.com

Sprememba:

22. 09. 2025

Različica SDS:

2.0

Datum prejšnje izdaje:

7. 07. 2025 (1.0)

1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

Glejte oddelek 4 "Ukrepi za prvo pomoč"

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrščeno glede na Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Aerosol 3; H229, Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2. Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost:

Se ne uporablja.

Opozorilna beseda:

Pozor

Stavki o nevarnosti:

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. (H229)

Previdnostni stavki:

▼ *Splošno:*

Se ne uporablja.

Preprečevanje:

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. (P210)

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. (P251)

▼ *Odgovor:*

Se ne uporablja.

Shramba:

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ *Odstranjevanje:*

Se ne uporablja.

Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja:

Ne vsebuje snovi, ki so potrebne za poročanje

Dodatno označevanje:

EUH208, Vsebuje maleinska kislina. Lahko povzroči alergijski odziv.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004 (velja za embalažo detergentov, ki se prodajajo širši javnosti):

< 5%

- Neionske površinsko aktivne snovi
- Parfumi
- Konzervansu (PHENOXYETHANOL)

2.3. Druge nevarnosti

Dodatna opozorila:

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

Ta proizvod ne vsebuje nobenih snovi, za katere se šteje, da so endokrini motilci v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2023/707.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Se ne uporablja. Ta proizvod je mešanica.

3.2. ▼ Zmesi

Izdelek/sestavina	Identifikatorji	% w/w	Razvrstitev	Opombe

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Št. CAS: 29132-58-9 Št. ES: 608-320-8 REACH: Indeksna št.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	Št. CAS: 68515-73-1 Št. ES: REACH: Indeksna št.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Št. CAS: 110615-47-9 Št. ES: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksna št.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniak, raztopina...%	Št. CAS: 1336-21-6 Št. ES: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indeksna št.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoksietanol	Št. CAS: 122-99-6 Št. ES: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indeksna št.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
cinkov oksid	Št. CAS: 1314-13-2 Št. ES: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indeksna št.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Št. CAS: 18479-58-8 Št. ES: 242-362-4 REACH: Indeksna št.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natrijev hidroksid; kaustična soda	Št. CAS: 1310-73-2 Št. ES: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indeksna št.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Št. CAS: 55066-48-3 Št. ES: 259-461-3 REACH: Indeksna št.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Poglejte celotno besedilo o H-stavkih v oddelek 16. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti so našteje v oddelek 8, če so na voljo.

Druge informacije

[19] UVCB = Pomeni snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksne reakcijske produkte ali biološke materiale.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

V primeru nesreče: Stopite v stik z zdravnikom ali urgenco - vzemite nalepko ali ta varnostni list s sabo. Posvetujte z zdravnikom, če ste v dvomih o stanju poškodovanca ali če simptomi ne izginejo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi vode ali podobno.

Vdihavanje:

Ob težavah z dihanjem ali draženju dihal: Pospremite osebo na svež zrak in ostanite tam z njo.

Stik s kožo:

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko voda/voda in milo.

Odstranite kontaminirana oblačila ter obutev. Kožo, ki je bila v stiku z materialom, je treba temeljito sprati z vodo in milom. NE UPORABLJAJTE topil in razredčil.

Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik z očmi:

Pri stiku z očmi: Oči spirajte z vodo ali fiziološko raztopino (20-30 ° C) najmanj 5 minut. Odstranite kontaktne leče.

Poiščite zdravniško pomoč in nadaljujte z izpiranjem med prevozom.

Zaužitje:

Če je oseba pri zavesti, sperite usta z vodo in ostanite ob osebi. Če se oseba počuti slabo, se takoj posvetujte z zdravnikom in vzemite ta varnostni list ali etiketo z izdelka, z vami. Ne izzivajte bruhanja, razen če ga priporoča zdravnik. Držite glavo obrnjeno navzdol, tako da ne izbljuvek ne teče nazaj v usta in grlo.

Opekline:

Se ne uporablja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Učinki občutljivosti: Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo alergijsko reakcijo ob stiku s kožo. Alergijska reakcija se običajno pojavi v 12-72 urah po izpostavljenosti, ko snov prodre v kožo in reagira z beljakovinami v zunanjem delu kože. Imunski sistem telesa zazna kemično spremenjeno beljakovino kot tujek in si prizadeva, da jo uniči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravite simptomatsko.

Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Se ne uporablja.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posoda je pod tlakom. V ognju ali ob segrevanju se poviša tlak, zato lahko posoda eksplodira.

Ob izbruhu ognja pride do gostega dima. Izpostavljenost kataboličnim izdelkom lahko škoduje vašemu zdravju. Zaprte posode, ki so izpostavljene ognju, je treba ohladiti z vodo. Preprečite, da bi voda, s katero je bil gašen požar, iztekala v kanalizacijo in druge vodotoke.

5.3. Nasvet za gasilce

Za preprečitev stika, nosite samozadosten dihalni aparat in zaščitno obleko.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite ustrezno prezračevanje, predvsem v zaprtih prostorih.

Kontaminirana območja so lahko spolzka.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibajte se izpustom v jezera, potoke, kanalizacijo, itd.

Nepooblaščen osebe naj se ne približujejo razlitju

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje omejite in zberite z nevnetljivim, vpojnim materialom, npr. peskom, zemljo, vermikulitom ali diatomejsko zemljo, in dajte v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi.

Počistiti je potrebno v največji možni meri, z uporabo običajnih čistil. Izogibati se je potrebno topilom.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 "Odstranjevanje" za ravnanje z odpadki.

Za zaščitne ukrepe glejte oddelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Glejte oddelek "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita" za informacije glede osebne zaščite.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode, ki so bile odprte, se morajo previdno zatesniti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

Združljivostjo embalaže:

Hraniti samo v originalni embalaži.

Pogji skladiščenja:

Suho, hladno in dobro prezračeno

Nezdružljivi materiali:

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

7.3. Posebne končne uporabe

Ta izdelek se sme uporabljati le za uporabe, opisane v oddelek 1.2.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

2-fenoksietanol

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (ppm): 1

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 5,7

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (ppm): 1

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 5,7

Opombe:

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

cinkov oksid

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 4

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 5 (A)

1602. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, stran 4251.

DNEL

2-fenoksietanol

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki	Dermalno	10,42 mg/kg

Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	34.72 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	20,83 mg/kg
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	5,7 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki	Inhalacija	2,41 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	5,7 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	8,07 mg/m ³
Dolgoročno	Oralno	9,23 mg/kg

amoniak, raztopina...%

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	28 mg/m ³

cinkov oksid

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	83 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	83 mg/kg bw/day
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	500 µg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	5 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	2.5 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	830 µg/kg bw/day

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	595000 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	357000 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	420 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	124 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	35.7 mg/kg bw/day

PNEC

2-fenoksietanol

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		0,7237 mg/kg
Morska voda		0.0943 mg/L
Naprava za čiščenje odplak		24,8 mg/L
Naprava za čiščenje odplak	Enkratno	36 mg/L
Sladka voda		0,943 mg/L
Sladkovona usedlina		7.2366 mg/kg
Tla		1,26 mg/kg

amoniak, raztopina...%

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
	Enkratno	0.28 mg/L
Morska voda		0.0165 mg/L

Naprava za čiščenje odplak		8.58 mg/L
Sladka voda		0.165 mg/L
Sladkovona usedlina		0.0165 mg/kg
Tla		32.3 mg/kg

cinkov oksid

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
		0.052 mg/L
Morska usedlina		162.2-201.9 mg/kg
Morska usedlina		56.5 mg/kg
Morska voda		7.2-9 µg/L
Morska voda		0.0061 mg/L
Naprava za čiščenje odplak		100-124.5 µg/L
Sladka voda		14.4-17.9 µg/L
Sladka voda		0.0206 mg/L
Sladkovona usedlina		146.9-182.8 mg/kg
Sladkovona usedlina		117.8 mg/kg
Tla		83.1-103.4 mg/kg
Tla		35.6 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		152 µg/kg
Morska voda		17.6 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		560 mg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		270 µg/L
Plenilci		111.11 mg/kg
Sladka voda		176 µg/L
Sladkovona usedlina		1.516 mg/kg
Tla		654 µg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skladnost z navedenimi vrednostmi omejitev ob izpostavljenosti, je treba redno preverjati.

Splošna priporočila:

V delovnih prostorih ni dovoljeno kajenje, uživanje hrane ali tekočine in shranjevanje tobaka, hrane ali tekočine.

Scenariji izpostavljenosti:

Za ta izdelek ni scenarijev izpostavljenosti.

Omejitve izpostavljenosti:

Trgovci so zajeti v pravilih zakonodaje delovnega okolja glede najvišjih dovoljenih koncentracij izpostavljenosti. Zgoraj si oglejte mejne vrednosti delovne higiene.

Primerni tehnični ukrepi:

Nastajanje pare naj bo minimalno in pod vrednostmi trenutne omejitve (glejte zgoraj.). Če v delovnem prostoru ni zadostnega normalnega zračnega pretoka, je priporočena namestitev lokalnega izpušnega sistema. Prepričajte se, da so zasilne enote za izpiranje oči in prhe jasno označene.

Med uporabo izdelka upoštevajte varnostne ukrepe. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Higienski ukrepi:

Kadarkoli si vzamete premor ob uporabi tega izdelka in ko ga prenehate uporabljati, je potrebno oprati vse izpostavljene površine telesa. Bodite posebej pozorni na roke, podlakti in obraz.

Ukrepi, da se prepreči okoljska izpostavljenost:

Ni posebnih zahtev.

Posamezni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Na splošno:

Uporabljajte samo zaščitno opremo z oznako CE.

Dihalna oprema:

Tip	Razred	Barva	Standarde	
Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi.				

Zaščita kože:

Priporočeno	Tipa/Kategorije	Standarde	
Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi	-	-	

Zaščita za roke:

Okoliščine na delovnem mestu	Material	Debelina rokavice (mm)	Čas prodiranja (min.)	Standarde	
V primeru dolgotrajne izpostavljenosti ali pri visokih koncentracijah	Bombaža / Naravna guma (lateks)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi	-	-	-	

Zaščita za oči:

Okoliščine na delovnem mestu	Tip	Standarde	
V primeru dolgotrajne izpostavljenosti ali pri visokih koncentracijah	Nosite varnostna očala s stranskimi ščitniki.	EN166	
	Brez posebnosti, ko je v nameravani uporabi.	-	

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:

Tekoč

Barva:

Rumen

Vonj / Mejne vrednosti vonja (ppm):

Odišavljen

pH:

ca. 7.0

Gostota (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematična viskoznost:

Podatki niso na voljo.

Lastnosti delcev:

Se ne uporablja za tekočine.

Spremembe faz

Tališče/ledišče (°C):

Podatki niso na voljo.

Zmehčišče (voskih in pastah) (°C):

Se ne uporablja za tekočine.

Vreliščna točka (°C):

Podatki niso na voljo.

Pritisk pare:

Podatki niso na voljo.

Relativna parna gostota:

Podatki niso na voljo.

Temperatura razpadanja (°C):

Podatki niso na voljo.

Podatki o nevarnostih požara in eksplozije

Plamenišče (°C):

Podatki niso na voljo.

Vnetljivost (°C):

Podatki niso na voljo.

Temperatura samovžiga (°C):

Podatki niso na voljo.

Omejitev eksplozije (Vol %):

Podatki niso na voljo.

Topnost

Topnost v vodi:

Povsem topno

n-oktanol / vodni koeficient (LogKow):

Podatki niso na voljo.

Topnost v maščobi (g/L):

Podatki niso na voljo.

9.2. Drugi podatki

Drugi fizikalni in kemijski parametri:

Podatki niso na voljo.

Oksidacijske lastnosti:

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Podatki niso na voljo.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v pogojih, ki so navedeni v oddelek 7 "Ravnanje in skladiščenje".

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znano.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline, močne baze, močni oksidanti in močni reducenti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

V običajnih pogojih shranjevanja in uporabe ne bi smeli nastajati nevarni produkti razgradnje.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

▼ Akutna toksičnost

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testni metoda:	OECD 401
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	> 5.000 mg/kg

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testni metoda:	OECD 402
Vrste:	Zajec
Način izpostavljenosti:	Dermalno
Test:	LD50
Rezultat:	> 2000 mg/L

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	NOAEL
Rezultat:	1000 mg/kg

Izdelek/sestavina	amoniak, raztopina...%
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	350 mg/kg

Izdelek/sestavina	2-fenoksietanol
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50

Rezultat: 1840 mg/kg

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
Vrste: Zajec
Način izpostavljenosti: Dermalno
Rezultat: >5000 mg/kg

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Jedkost / draženje kože**

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat: Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
Rezultat: Ugotovljeni škodljivi učinki (Jedko)

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Resna poškodba/draženje oči**

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testni metoda: OECD 404
Vrste: Zajec
Rezultat: Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testni metoda: OECD 405
Vrste: Zajec
Rezultat: Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Rezultat: Ugotovljeni škodljivi učinki (Povzroča hude poškodbe oči)

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
Rezultat: Ugotovljeni škodljivi učinki (Povzroča hude poškodbe oči)

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Preobčutljivost dihal**

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Rezultat: Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (ne senzibilizira)

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Mutagenost zarodnih celic**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Razmnoževalna toksičnost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **STOT-enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **STOT-ponavljajoča izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

▼ **Nevarnost pri vdihavanju**

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zaključek: Nevarnost pri vdihavanju - Se ne uporablja

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dolgoročni učinki

Ni znano.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti hormonskega motilca v zvezi z zdravjem

Drugi podatki

Ni znano.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. ▼ Strupenost

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Riba, *Leuciscus idus*
Trajanje: 96 ur
Test: LC50
Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Vodna bolha, *Daphnia magna*
Trajanje: 48 ur
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Vrste: Alge
Test: EC50
Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testni metoda: DIN EN ISO 7346-2
Vrste: Riba, *Brachydanio rerio*
Test: LC50
Rezultat: > 100 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testni metoda: OECD 202
Vrste: *Daphnia magna*
Test: EC50
Rezultat: > 100 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Vrste: *Scenedesmus subspicatus*
Test: EC50
Rezultat: > 10 - 100 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testni metoda: OECD 209
Vrste: *Pseudomonas putida*

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878

Test: ECO
Rezultat: > 100 mg/l mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testni metoda: OECD 204
Vrste: Riba, Brachydanio rerio
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testni metoda: OECD 202
Vrste: Daphnia magna
Test: NOEC
Rezultat: > 1 - 10 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba
Trajanje: 96 ur
Test: LC50
Rezultat: 126 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba, Brachydanio rerio
Trajanje: 28 dneh
Test: LC50
Rezultat: 1.8 mg/L

Izdelek/sestavina D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Vrste: Riba, Daphnia magna
Trajanje: 21 dneh
Test: EC10
Rezultat: 1.76 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
Vrste: Riba, Cyprinus carpio
Trajanje: 48 ur
Test: LC50
Rezultat: 14.2-15.7 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
Vrste: Riba, Cyprinus carpio
Trajanje: 96 ur
Test: LC50
Rezultat: 0.163-1.09 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
Vrste: Vodna bolha, Daphnia magna
Trajanje: 48 ur
Test: EC50
Rezultat: 2.94 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
Vrste: Alge, Chlorella vulgaris
Trajanje: 5 days
Test: EC50
Rezultat: 330 NH4-N mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
 Vrste: Riba, Pimephales promelas
 Trajanje: 96 ur
 Test: LC50
 Rezultat: 8.2 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
 Vrste: Vodna bolha, Daphnia pulex
 Trajanje: 48 ur
 Test: EC50
 Rezultat: 0.66 mg/L

Izdelek/sestavina amoniak, raztopina...%
 Vrste: Vodna bolha
 Trajanje: 48 ur
 Test: EC50
 Rezultat: 0.66 mg/L

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
 Vrste: Riba
 Trajanje: 96 ur
 Test: LC50
 Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
 Vrste: Alge
 Trajanje: 72 ur
 Test: ErC50
 Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
 Vrste: Daphnia magna
 Trajanje: 48 ur
 Test: EC50
 Rezultat: >100 mg/L

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
 Vrste: Riba
 Test: NOEC
 Rezultat: 23 mg/L

Izdelek/sestavina 2-fenoksietanol
 Vrste: Andere waterorganismen
 Trajanje: 30 minutes
 Test: EC50
 Rezultat: >1000 mg/L

Izdelek/sestavina cinkov oksid
 Vrste: Riba, Oncorhynchus mykiss
 Trajanje: 96 ur
 Test: LC50
 Rezultat: 0.169 mg/L

Izdelek/sestavina cinkov oksid
 Vrste: Vodna bolha, Ceriodaphnia dubia

Oddelek okolja:	Voda
Trajanje:	48 ur
Test:	EC50
Rezultat:	0.416 mg/L

Izdelek/sestavina	cinkov oksid
Testni metoda:	OECD 201
Vrste:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Trajanje:	72 ur
Test:	EC50
Rezultat:	0.136 mg/L

Na podlagi razpoložljivih podatkov o zmesi merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek/sestavina	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Oddelek okolja:	Voda
Trajanje:	28 dneh
Rezultat:	20-70 %
Zaključek:	Potencial za bioakumulacijo je nizek
Test:	OECD 302 B

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Trajanje:	28 dneh
Rezultat:	99.4 %
Zaključek:	Hiter biološki razkroj

Izdelek/sestavina	2-fenoksietanol
Rezultat:	>70
Zaključek:	Hiter biološki razkroj
Test:	OECD 301 A

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek/sestavina	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zaključek:	Bioakumulacija ni pričakovana

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Zaključek:	Bioakumulacija ni pričakovana

Izdelek/sestavina	2-fenoksietanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Zaključek:	-

12.4. Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrstitev kot PBT in/ali vPvB.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta mešanica/izdelek ne vsebuje nobene snovi, za katero se šteje, da ima lastnosti endokrinega motilca v zvezi z okoljem.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ta izdelek vsebuje eksotoksičnih snovi, ki imajo lahko škodljive učinke na vodne organizme.

Ta izdelek vsebuje snovi, ki lahko povzročijo neželene dolgoročne učinke na vodno okolje.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Ta izdelek ni zajet v predpisih o nevarnih odpadkih.

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

EWC koda:

20 01 30 čistila, ki niso zajeta v 20 01 29

Kontaminirana embalaža

Embalažo, ki vsebuje ostanke iz izdelka, je treba odstraniti na enak način, kot izdelek.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

	14.1 ZN	14.2 Pravilno odpremno ime ZN	14.3 Razredi nevarnosti prevoza	14.4 PG*	14.5 Env**	Druge informacije:
ADR	1950	AEROSOLS	Razred: 2 Nalepke nevarnosti: 2.2 Razvrstitveni kod: 5A	-	Ne	Omejene količine: 1 L Kod omejitve za predore: 3 (E) Za dodatne informacije glejte spodaj.
IMDG	1950	AEROSOLS	Razred: 2 Nalepke nevarnosti: 2.2 Razvrstitveni kod: 5A	-	Ne	Omejene količine: 1 L EmS: F-D S-U Za dodatne informacije glejte spodaj.
IATA	1950	AEROSOLS	Razred: 2 Nalepke nevarnosti: 2.2 Razvrstitveni kod: 5A	-	Ne	Za dodatne informacije glejte spodaj.

* Skupina embalaže

** Nevarnosti za okolje

Dodatne informacije

Ta izdelek je zajet v konvencijah o nevarnem blagu.

ADR / Glejte preglednico A, oddelek 3.2.1 za vse informacije o posebnih določbah, zahtevah ali opozorilih v zvezi s transportom. Glejte odelek 5.4.3 za pisna navodila glede omejitve škode v zvezi z incidenti ali nesrečami med transportom.

IMDG / Glejte oddelek 3.2.1 za vse informacije o posebnih določbah, zahtevah ali opozorilih v zvezi s transportom.

IATA / Glejte preglednico 4.2 za vse informacije o posebnih določbah, zahtevah ali opozorilih v zvezi s transportom.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Se ne uporablja.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Omejitve za uporabo:

Samo za poklicne uporabnike.

Zahteve za posebno izobraževanje:

Ni posebnih zahtev.

SEVESO - Kategorije nevarnih snovi / Imenovane nevarne snovi:

Se ne uporablja.

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004:

< 5%

- Neionske površinsko aktivne snovi
- Parfumi
- Konzervansu (PHENOXYETHANOL)

Dodatne informacije:

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente dolo č eno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Viri:

Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih.

Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP).

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ne

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

▼ Celotno besedilo o H-stavkih, kot je omenjeno v oddelek 3

- H290, Lahko je jedko za kovine.
- H302, Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H314, Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315, Povzroča draženje kože.
- H318, Povzroča hude poškodbe oči.
- H319, Povzroča hudo draženje oči.
- H335, Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336, Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H400, Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410, Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave in akronimi

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor
CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CE = Evropska skladnost
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ES = Scenarij izpostavljenosti
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
EuPCS = Evropski sistem kategorizacije proizvodov
EWC = Evropski katalog odpadkov
GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
GWP = Potencial globalnega segrevanje
HOS = Hlapna organska snov
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
MV = časovna povprečna
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT = Obstoje, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SCL = Posebne mejne koncentracije.
SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
UVCB = Pomeni snovi z neznano ali spremenljivo sestavo, kompleksne reakcijske produkte ali biološke materiale.
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ZN = Združeni narodi

Dodatne informacije

Se ne uporablja.

Varnostnega lista je ovrednotil

Quality & Compliance

Drugo

Sprememba (v razmerju do zadnje bistvene spremembe (prva številka v različici SDS)) je označena z trikotnikom.
Podatki v tem varnostnega lista, veljajo samo za ta poseben izdelek (navedeno v oddelek 1) in niso nujno primerni za uporabo z drugimi kemikalijami/izdelki.
Priporočljivo je, da se izroči ta varnostnega lista dejanskemu uporabniku izdelka. Podatki v tem varnostnem listu se ne morejo uporabljati kot specifikacija izdelka.
Država-jezik: SI-sl

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):

1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:

Čistiace a čistiacie prostriedky (vrátane tých na báze rozpúšťadiel)

Len na odborné použitie.

Neodporúčané spôsoby použitia:

Žiadne známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa:

Hygeniq B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

E-mail:

info@hygeniq.com

Revízia:

22. 9. 2025

Verzia KBÚ:

2.0

Dátum predchádzajúceho vydania:

7. 7. 2025 (1.0)

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 5477 4166 alebo miestne tiesňové číslo.

Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci".

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Klasifikovaný podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 3; H229, Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y:

Nerelevantné.

Výstražné slová:

Pozor

Výstražné upozornenie/-a:

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. (H229)

Bezpečnostné upozornenia:

▼ **Všeobecné:**

Nerelevantné.

Prevenca:

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. (P210)

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. (P251)

▼ **Odozva:**

Nerelevantné.

Uchovávanie:

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. (P410+P412)

▼ **Zneškodňovanie:**

Nerelevantné.

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:

Neobsahuje žiadne látky, ktoré ste povinný nahlásiť

Ďalšie označovanie (etiketácia):

EUH208, Obsahuje kyselina maleínová. Môže vyvolať alergickú reakciu.

UFI: 1YVT-AV1Q-YK34-UKUE

Označovanie obsahu podľa nariadenia o detergentoch 648/2004 (platí pre obaly detergentov predávaných širokej verejnosti):

< 5%

- Neionogénne povrchovo aktívne látky
- Parfumy
- Konzervačnej (PHENOXYETHANOL)

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie upozornenia:

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

Tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2023/707.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nerelevantné. Tento výrobok je zmes.

3.2. ▼ Zmesi

Výrobok/prísada	Identifikácia	% w/w	Klasifikácia	Názov komponentu

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	Č. CAS: 29132-58-9 Č. EC: 608-320-8 REACH: Indexové č.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	Č. CAS: 68515-73-1 Č. EC: REACH: Indexové č.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Č. CAS: 110615-47-9 Č. EC: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexové č.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
amoniak%	Č. CAS: 1336-21-6 Č. EC: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Indexové č.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-fenoxyetanol	Č. CAS: 122-99-6 Č. EC: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Indexové č.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
oxid zinočnatý	Č. CAS: 1314-13-2 Č. EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Indexové č.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Č. CAS: 18479-58-8 Č. EC: 242-362-4 REACH: Indexové č.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
hydroxid sodný; lúh sodný	Č. CAS: 1310-73-2 Č. EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Indexové č.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	Č. CAS: 55066-48-3 Č. EC: 259-461-3 REACH: Indexové č.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Pozri plné znenie H-viet v oddiele 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiele 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

[19] UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie:

Pri dýchacích ťažkostiach alebo podráždení dýchacích ciest: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou:

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom voda/vody a mydlom.

Sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Zasiahnutie očí:

Po zasiahnutí očí: Oči vyplachujte vodou (20 - 30 °C) minimálne po dobu 5 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Zavolajte lekára.

Požitie:

Ak je postihnutý pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny:

Nerelevantné.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Senzitívne účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu vyvolať alergickú reakciu pri kontakte s pokožkou.

Alergická reakcia zvyčajne nastane do 12 - 72 hodín po vystavení, keď látka prenikne do pokožky a zreaguje s proteínmi v jej vonkajšej časti. Imunitný systém bude považovať chemicky zmenený proteín za cudziu látku a bude sa ho snažiť zničiť.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte na základe symptómov.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Nerelevantné.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoba je pod tlakom. Pri požari alebo zahriatí dôjde k zvýšeniu tlaku a nádoba môže prasknúť.

V dôsledku požiaru vznikne hustý dym. Kontakt s katabolickými produktmi môže viesť k poškodeniu vášho zdravia.

Uzavreté nádoby, ktoré sú vystavené požiaru, sa musia ochladiť vodou. Nedovoľte, aby hasiaca voda prenikla do kanalizácie a iných vodných tokov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte primerané vetranie, hlavne v obmedzených priestoroch.

Kontaminované plochy môžu byť klzké.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do jazier, potokov, kanalizácií, atď.

Zabráňte prístupu nepovolaných osôb k úniku.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál zachyťte a pozbierajte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny, a umiestnite do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

Podľa možností čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 13 "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi.

Pozri oddiel 8 "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Kompatibilita obalov:

Uchovávajúte iba v pôvodnom balení.

Podmienky skladovania:

Suché, chladné a dostatočne vetrané

Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddieli 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

oxid zinočnatý

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 1

Najvyššie prípustné expozičné limity (krátkodobý) (mg/m³): 1

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 10. mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. 355/2006 Z.z. (Zmena: 122/2024 Z.z.)

DNEL

2-fenoxyetanol

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky	Dermálne	10,42 mg/kg
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	34.72 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	20,83 mg/kg

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dlhodobý	Orálne	9,23 mg/kg
Dlhodobý – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	5,7 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky	Vdýchnutie	2,41 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	5,7 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	8,07 mg/m ³

amoniak%

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Krátkodobý – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	28 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	595000 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	357000 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	35,7 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	420 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	124 mg/m ³

oxid zinočnatý

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	83 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	83 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	830 µg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	500 µg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	5 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	2,5 mg/m ³

PNEC

2-fenoxyetanol

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		24,8 mg/L
Čistiareň splaškov	Jednorazové	36 mg/L
Morská voda		0,0943 mg/L
Pôda		1,26 mg/kg
Sladká voda		0,943 mg/L
Sladkovodná usadenina		7,2366 mg/kg
Usadenina v morskej vode		0,7237 mg/kg

amoniak%

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
	Jednorazové	0,28 mg/L
Čistiareň splaškov		8,58 mg/L
Morská voda		0,0165 mg/L
Pôda		32,3 mg/kg

Sladká voda		0.165 mg/L
Sladkovodná usadenina		0.0165 mg/kg

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		560 mg/L
Morská voda		17.6 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		270 µg/L
Pôda		654 µg/kg
Predátori		111.11 mg/kg
Sladká voda		176 µg/L
Sladkovodná usadenina		1.516 mg/kg
Usadenina v morskej vode		152 µg/kg

oxid zinočnatý

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
		0.052 mg/L
Čistiareň splaškov		100-124.5 µg/L
Morská voda		7.2-9 µg/L
Morská voda		0.0061 mg/L
Pôda		83.1-103.4 mg/kg
Pôda		35.6 mg/kg
Sladká voda		14.4-17.9 µg/L
Sladká voda		0.0206 mg/L
Sladkovodná usadenina		146.9-182.8 mg/kg
Sladkovodná usadenina		117.8 mg/kg
Usadenina v morskej vode		162.2-201.9 mg/kg
Usadenina v morskej vode		56.5 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Zhoda s uvedenými hodnotami expozičných limitov by sa mala pravidelne kontrolovať.

Všeobecné odporúčania:

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané.

Scenáre vystavenia:

Pre tento produkt neboli implementované žiadne expozičné scenáre.

Expozičné limity:

Pre obchodníkov platia právne predpisy týkajúce sa pracovného prostredia o maximálnych koncentráciách pri vystavení. Pozrite si vyššie uvedené prahové hodnoty pracovnej hygieny.

Vhodné technické opatrenia:

Tvorba pár sa musí udržiavať na minimálnej úrovni a pod aktuálnymi limitnými hodnotami (pozri vyššie). Ak normálne prúdenie vzduchu v pracovnej miestnosti nie je dostatočné, odporúča sa inštalácia lokálneho odsávacieho systému. Zabezpečte, aby boli núdzové fontánky na umývanie očí a sprchy jasne označené.

Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia:

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Osobitnú pozornosť venujte rukám, predlaktiam a tvári.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia:

Žiadne špecifické požiadavky

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky

Všeobecne:

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia:

Typ	Trieda	Farba	Normy	
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.				

Ochrana kože:

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy	
Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia	-	-	

Ochrana rúk:

Pracovné pomery	Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
V prípade dlhej expozície alebo vysokých koncentrácií	Bavlny / Prírodný kaučuk (latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia	-	-	-	

Ochrana očí:

Pracovné pomery	Odporúčané	Normy	
V prípade dlhej expozície alebo vysokých koncentrácií	Používajte ochranné okuliare s postrannými štítkami.	EN166	
	Žiadne špeciálne požiadavky, ak sa používa podľa určenia.	-	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:

Kvapalina

Farba:

Žltá

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Parfumový

pH:

ca. 7.0

Hustota (g/cm³):
1 (20 °C)

Kinematická viskozita:
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Vlastnosti častíc:
Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Fázové zmeny

Teplota topenia/tuhnutia (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota/rozmedzie mäknutia (°C):
Neuplatňuje sa na kvapaliny.

Bod varu (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Tlak pary:
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Relatívna hustota pár:
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota rozkladu (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu

Bod vzplanutia (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Horľavosť (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota samovznietenia (°C):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Medze výbušnosti (% v/v):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode:
Úplne rozpustný

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda) (LogKow):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozpustnosť v tuku (g/L):
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

D'alšie fyzikálne a chemické parametre:
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Oxidačné vlastnosti:
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v oddieli "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

▼ Akútna toxicita

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testovacia metóda:	OECD 401
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 5.000 mg/kg

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testovacia metóda:	OECD 402
Testované živočíchy:	Králík
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 2000 mg/L

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	NOAEL
Výsledok:	1000 mg/kg

Výrobok/prísada	amoniak%
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	350 mg/kg

Výrobok/prísada	2-fenoxyetanol
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50

Výsledok: 1840 mg/kg

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Králik
Priebeh vystavenia: Dermálne
Výsledok: >5000 mg/kg

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Poleptanie/podráždenie kože**

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Žieravý)

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Vážne poškodenie/podráždenie očí**

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testovacia metóda: OECD 404
Testované živočíchy: Králik
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testovacia metóda: OECD 405
Testované živočíchy: Králik
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Spôsobuje vážne poškodenie očí)

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Spôsobuje vážne poškodenie očí)

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Respiračná senzibilizácia**

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie**

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

▼ **Nebezpečenstvo pri vdýchnutí**

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Záver: Nebezpečenstvo pri vdýchnutí - Nerelevantné

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Žiadne známe.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narušajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

Žiadne známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. ▼ Toxicita

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testované živočíchy: Ryby, *Leuciscus idus*
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testované živočíchy: Dafnie, *Daphnia magna*
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Testované živočíchy: Riasy
Skúška: EC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testovacia metóda: DIN EN ISO 7346-2
Testované živočíchy: Ryby, *Brachydanio rerio*
Skúška: LC50
Výsledok: > 100 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testovacia metóda: OECD 202
Testované živočíchy: *Daphnia magna*
Skúška: EC50
Výsledok: > 100 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testované živočíchy: *Scenedesmus subspicatus*
Skúška: EC50
Výsledok: > 10 - 100 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Testovacia metóda: OECD 209
Testované živočíchy: *Pseudomonas putida*

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Skúška: EC0
Výsledok: > 100 mg/l mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testovacia metóda: OECD 204
Testované živočíchy: Ryby, Brachydanio rerio
Výsledok: > 1 - 10 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testovacia metóda: OECD 202
Testované živočíchy: Daphnia magna
Skúška: NOEC
Výsledok: > 1 - 10 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testované živočíchy: Ryby
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 126 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testované živočíchy: Ryby, Brachydanio rerio
Doba: 28 dní
Skúška: LC50
Výsledok: 1.8 mg/L

Výrobok/prísada D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Testované živočíchy: Ryby, Daphnia magna
Doba: 21 dní
Skúška: EC10
Výsledok: 1.76 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Ryby, Cyprinus carpio
Doba: 48 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 14.2-15.7 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Ryby, Cyprinus carpio
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 0.163-1.09 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Dafnie, Daphnia magna
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 2.94 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Riasy, Chlorella vulgaris
Doba: 5 days
Skúška: EC50
Výsledok: 330 NH4-N mg/L

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Ryby, Pimephales promelas
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 8.2 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Dafnie, Daphnia pulex
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 0.66 mg/L

Výrobok/prísada amoniak%
Testované živočíchy: Dafnie
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 0.66 mg/L

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Ryby
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Riasy
Doba: 72 hodín
Skúška: ErC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Daphnia magna
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: >100 mg/L

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Ryby
Skúška: NOEC
Výsledok: 23 mg/L

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Testované živočíchy: Andere waterorganismen
Doba: 30 minutes
Skúška: EC50
Výsledok: >1000 mg/L

Výrobok/prísada oxid zinočnatý
Testované živočíchy: Ryby, Oncorhynchus mykiss
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 0.169 mg/L

Výrobok/prísada oxid zinočnatý
Testované živočíchy: Dafnie, Ceriodaphnia dubia

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Zložka životného prostredia :
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 0.416 mg/L

Výrobok/prísada oxid zinočnatý
Testovacia metóda: OECD 201
Testované živočíchy: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Doba: 72 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 0.136 mg/L

Na základe dostupných údajov o zmesi nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Zložka životného prostredia :
Doba: 28 dní
Výsledok: 20-70 %
Záver: Potenciál bioakumulácie je nízky
Skúška: OECD 302 B

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Doba: 28 dní
Výsledok: 99.4 %
Záver: Ľahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
Výsledok: >70
Záver: Ľahká biodegradovateľnosť
Skúška: OECD 301 A

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability pod I a Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

12.3. Bioakumulačný potenciál

Výrobok/prísada 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Záver: Bioakumulácia sa neočakáva

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow: -0.07
Záver: Bioakumulácia sa neočakáva

Výrobok/prísada 2-fenoxyetanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Záver: -

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce endokrinný systém vo vzťahu k životnému prostrediu.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tento produkt obsahuje ekotoxické látky, ktoré môžu mať škodlivé účinky na vodné organizmy.

Tento produkt obsahuje látky, ktoré môžu spôsobiť nežiaduce dlhodobé účinky vo vodnom prostredí.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC:

20 01 30

Iné detergenty než uvedené v 20 01 29

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	14.1 OSN	14.2 Správne expedičné označenie OSN	14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	14.4 PG*	14.5. Env**	Ďalšie informácie:
ADR	1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.2 Klasifikačný kód: 5A	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L Dopravná kategória: 3 (E) Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IMDG	1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.2 Klasifikačný kód: 5A	-	Nie	Obmedzené množstvá: 1 L EmS: F-D S-U Ďalšie informácie nájdete nižšie.
IATA	1950	AEROSOLS	Trieda: 2 Bezpečnostné značky: 2.2 Klasifikačný kód: 5A	-	Nie	Ďalšie informácie nájdete nižšie.

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Na tento produkt sa vzťahujú dohovy o nebezpečnom tovare.

ADR / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke A, oddiel 3.2.1. Písomné pokyny týkajúce sa zmiernenia škôd v súvislosti s incidentmi alebo

nehodami počas dopravy nájdete v oddiele 5.4.3.

IMDG / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v oddiel 3.2.1.

IATA / Všetky informácie o osobitných ustanoveniach, požiadavkách alebo upozorneniach v súvislosti s dopravou nájdete v tabuľke 4.2

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia:

Len na odborné použitie.

Požiadavky na špecifické vzdelávanie:

Žiadne špecifické požiadavky

SEVESO - Kategórie nebezpečných látok / Menované nebezpečné látky:

Nerelevantné.

Označovanie obsahu podľa nariadenia o detergentoch 648/2004:

< 5%

- Neionogénne povrchovo aktívne látky
- Parfumy
- Konzervačnej (PHENOXYETHANOL)

Ďalšie informácie:

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Zdroje:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

▼ Plné znenia H-viet, ako sú uvedené v oddieli 3

H290, Môže byť korozívna pre kovy.

H302, Škodlivý po požití.

H314, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315, Dráždi kožu.

H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335, Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336, Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410, Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy

ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE = Odhad akútnej toxicity
BCF = Biokoncentračný faktor
CAS = Služba chemických konspektov
CE = Európska zhoda
CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
CSA = Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR = Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ES = Scenáre expozície
EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
EuPCS = Európsky systém kategorizácie výrobkov
EWC = Európsky katalóg odpadov
GHS = Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania
GWP = Potenciál globálneho otepľovania
IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
IBC = Stredne veľká nádoba na voľne ložené látky
IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LogPow = logaritmus koeficientu pomeru oktanol / voda
MARPOL = Medzinárodný dohovor na prevenciu znečistenia z lodí, 1973, modifikovaný protokolom z roku 1978.
("Marpol" = námorné znečistenie)
OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
OSN = Organizácia Spojených Národov
RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
RRN = Registračné číslo REACH
SCL = špecifický koncentračný limit.
SVHC = Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
STOT - RE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT-SE = Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
TWA = časom vážená priemerná
UVCB = Znamenajú látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.
VOC = Prchavé organické látky
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

Ďalšie informácie

Nerelevantné.

Táto karta bezpečnostných údajov bola potvrdená

Quality & Compliance

Iné

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená trojuholníkom.

Informácie uvedené v tomto karte bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Odporúča sa odovzdať tento karte bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Krajina-jazyk: SK-sk

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

BÖLÜM 1: MADDE/KARISIM VE ŞİRKET/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde veya karışımın ilgili belirlenmiş kullanımları:

Deterjanlar ve temizlik maddeleri (solvent bazlı olanlar dahil)

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Kullanılması önerilmez:

Hiçbiri bilinmiyor.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket ve adres:

Hygieniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygieniq.com

E-posta:

info@hygieniq.com

SDS tarihi:

22.09.2025

SDS Versiyonu:

2.0

Önceki Yayın Tarihi:

7.07.2025 (1.0)

1.4. Acil durum telefon numarası

114

Ulusal veya yerel acil durum numarasını kullanın

Bkz bölüm 4 "İlk yardım önlemleri".

BÖLÜM 2: TEHLİKE TANIMLARI

1272/2008 (CLP) Sayılı Yönetmeliğe (AT) göre sınıflandırılmıştır.

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

Aerosol 3; H229, Basıncılı kap: ısınırda patlayabilir.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar):
Uygulanamaz.

uyarı ifadesi:
Dikkat

Tehlike beyan(lar)ı:
Basıncılı kap: ısınırsa patlayabilir. (H229)

Güvenlik beyan(lar)ı:

▼ *Genel:*
Uygulanamaz.

Önleyici:
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. (P210)
Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın. (P251)

▼ *Yanıt:*
Uygulanamaz.

Depolama:
Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın. (P410+P412)

▼ *Atık:*
Uygulanamaz.

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği:
Rapor etme zorunluluğu bulunan hiç bir madde içermez

Ek Etiketleme:
EUH208, Maleic acid içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi (genel halka satılan deterjanların ambalajlanması için geçerlidir):

- < 5%
- İyonik olmayan sürfaktanlar
- Parfümler
- Koruyucu (PHENOXYETHANOL)

2.3. Diğer zararlar

Ek uyarılar:
Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.
Bu ürün, Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (AB) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2023/707'te belirtilen kriterlere uygun olarak endokrin bozucu olarak kabul edilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3: BİLESİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz. Bu ürün bir karışımdır.

3.2. ▼ Karışımlar

Ürün/içerik	Tanımlayıcılar	% w/w	Sınıflandırma	Notlar
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9 EC No.: 608-320-8 REACH: Liste No.:	1-3%	Met. Corr. 1, H290	

D-Glucopyranose, oligomers, de cyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1 EC No.: REACH: Liste No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Liste No.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	
Ammonia, aqueous solution	CAS No.: 1336-21-6 EC No.: 215-647-6 REACH: 01-2119982985-14-XXXX Liste No.: 007-001-01-2	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6 EC No.: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 Liste No.: 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
Zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2 EC No.: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32-XXXX Liste No.: 030-013-00-7	<0.25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8 EC No.: 242-362-4 REACH: Liste No.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
sodium hydroxidecaustic soda	CAS No.: 1310-73-2 EC No.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Liste No.: 011-002-00-6	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3 EC No.: 259-461-3 REACH: Liste No.:	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diger bilgiler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgiler:

Kaza durumunda: Doktor veya acil servise başvurun, etiketi veya bu güvenlik veri sayfasını yanınıza alın.

Yaralanan kişinin durumundan emin değilseniz veya belirtiler devam ediyorsa doktora başvurun. Bilinç kaybına uğramış bir kişiye su veya benzeri şeyler vermeyin.

Soluma:

Solunum güçlüğü veya solunum yollarının tahrişi üzerine: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve yalnız bırakmayın.

Cilt ile temas:

DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su/su ve sabun ile yıkayın.

Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Malzeme ile temas eden cilt su ve sabun ile iyice yıkanmalıdır. Çözücü veya inceltici KULLANILMAMALIDIR.

Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Göz ile temas:

Gözle teması halinde: Gözlerinizi en az 5 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın. Kontakt lenslerinizi çıkarın.

Doktor çağırın

Yutma:

Kişinin bilinci yerindeyse ağzını suyla çalkalayın ve yanında kalın. Eğer kişi kendini iyi hissetmiyorsa doktora başvurun ve bu güvenlik veri sayfasını veya ürün etiketini yanınıza alın. Doktor tarafından tavsiye edilmediği takdirde kusturmaya çalışmayın. Kusmuğun ağız ve geniz bölgesine gitmemesi için yüzünü yere dönük tutun.

Yanıklar:

Uygulanamaz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hassasiyet etkileri: Bu ürün cilt ile temas sonrasında alerjik reaksiyona neden olabilecek maddeler içermektedir.

Alerjik reaksiyon, madde cilde nüfuz edip dış ciltteki proteinler ile tepkimeye girdiğinde, maruz kalındıktan yaklaşık olarak 12 ila 72 saat içerisinde baş gösterecektir. Vücuttaki bağışıklık sistemi kimyasal olarak değişen proteini yabancı bir madde olarak algılayarak onu yok etmeye çalışacaktır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygulanamaz.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Basıncılı kap. Yangın veya ısınması durumunda basınç artışı meydana gelir ve kap patlayabilir.

Yangın yoğun bir duman oluşturacaktır. Katabolik ürünlere maruz kalmak sağlığınız için zararlı olabilir. Yangına maruz kalan kapalı konteynerler su ile soğutulmalıdır. Yangın söndürme suyunun kanalizasyona veya benzeri su kanallarına akmasını engelleyin.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Teması engellemek için müstakil solunum cihazı ve koruyucu giysi kullanın.

BÖLÜM 6: KAZARA SALINIMA KARSI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kirli alanlar kaygan olabilir.

6.2. Çevresel önlemler

Göl, akarsu, kanalizasyon vb.'ne akması engellenmelidir.

Yetkisiz kişileri döküntüden uzak tutun

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

Temizlik mümkün olduğunca normal temizlik malzemeleri ile yapılmalıdır. Çözücülerden kaçınılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Atıklarla ilgili olarak 13 " Atıkların atılması ile ilgili hususlar" bölümüne göz atın.
Koruyucu önlemler için 8 "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

BÖLÜM 7: TASIMA VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Basınçlı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Kişisel koruma için "Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma" bölümüne bakın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Açılan konteynerler dikkatlice yeniden mühürlenmeli ve sızıntıyı engellemek için dik konumda tutulmalıdır.

Ambalaj uygunlukları:

Sadece orijinal paketi içerisinde tutun.

Depolama koşulları:

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış

Kaçınılması gereken maddeler:

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürün sadece bölüm 1.2'de belirtilen uygulamalar için kullanılmalıdır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Ürün, çalışma alanı maruz kalma limitli madde olarak Türkiye listesinde bulunan maddeler içermez.

DNEL

2-phenoxyethanol

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun vade	Ağız yolu	9,23 mg/kg
Uzun vade - Sistemik etkiler	Cilt yolu	10,42 mg/kg
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	34.72 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	20,83 mg/kg
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	5,7 mg/m ³
Uzun vade - Sistemik etkiler	Solunum yolu	2,41 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	5,7 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	8.07 mg/m ³

Ammonia, aqueous solution

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	28 mg/m ³

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	35.7 mg/kg/gün

Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	595000 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	357000 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	420 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	124 mg/m ³

Zinc oxide

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	830 µg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	83 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	83 mg/kg/gün
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	500 µg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	5 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	2.5 mg/m ³

PNEC

2-phenoxyethanol

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Atık su Arıtma Tesisi		24,8 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi	Tek	36 mg/L
Deniz suyu		0.0943 mg/L
deniz suyu tortusu		0,7237 mg/kg
Temiz su		0,943 mg/L
Temiz su tortusu		7.2366 mg/kg
toprak		1,26 mg/kg

Ammonia, aqueous solution

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
	Tek	0.28 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		8.58 mg/L
Deniz suyu		0.0165 mg/L
Temiz su		0.165 mg/L
Temiz su tortusu		0.0165 mg/kg
toprak		32.3 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		270 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		560 mg/L
Deniz suyu		17.6 µg/L
deniz suyu tortusu		152 µg/kg
Predatorler		111.11 mg/kg
Temiz su		176 µg/L
Temiz su tortusu		1.516 mg/kg

toprak		654 µg/kg
Zinc oxide		
Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
		0.052 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		100-124.5 µg/L
Deniz suyu		7.2-9 µg/L
Deniz suyu		0.0061 mg/L
deniz suyu tortusu		162.2-201.9 mg/kg
deniz suyu tortusu		56.5 mg/kg
Temiz su		14.4-17.9 µg/L
Temiz su		0.0206 mg/L
Temiz su tortusu		146.9-182.8 mg/kg
Temiz su tortusu		117.8 mg/kg
toprak		83.1-103.4 mg/kg
toprak		35.6 mg/kg

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Gereksiz maruziyeti önlemek için genel kontrol işlemi gerçekleştirin.

Genel öneriler:

Çalışma alanları içerisinde sigara içilmesi, yiyecek veya içecek tüketimi, tütün, yiyecek veya içeceklerin depolanmasına izin verilmez.

Maruz kalma senaryoları:

Bu ürün için uygulanan hiçbir maruz kalma senaryosu bulunmamaktadır.

Maruz kalma sınırları:

Bu ürün içerisinde bulunan maddeler için maksimum maruz kalma limiti yoktur.

İlgili teknik önlemler:

Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri:

Bu ürünü kullanırken ara verdiğinizde ve ürünü kullanmayı tamamladığınızda, vücudun açıkta olan tüm yerleri yıkanmalıdır. Ellerinize, kollarınızın ön kısımlarına ve yüzünüze özellikle dikkat edin.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler:

Belirli gereksinimler yoktur.

Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel:

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Solunum ekipmanı:

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur.				

Cildin korunması:

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Amacına uygun kullanıldığında özel	-	-	

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
durum yoktur			

Ellerin korunması:

Çalışma durumu	Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Uzun süreli maruz kalma veya yüksek konsantrasyonlar durumunda	Pamukdan / Doğal lastik (lateks)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur	-	-	-	

Gözlerin korunması:

Çalışma durumu	Tipi	Standartlarına	
Uzun süreli maruz kalma veya yüksek konsantrasyonlar durumunda	Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	
	Amacına uygun kullanıldığında özel durum yoktur.	-	

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil:

Sıvı

Renk:

Sarı

Koku / Koku eşiği (ppm):

Parfümlü

pH:

ca. 7.0

Yogunluk (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematik viskozite:

Veri bulunmamaktadır.

Partikül özellikleri:

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişimlikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası/aralığı (°C):

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktası (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Buhar basınci:

Veri bulunmamaktadır.

Bağıl buhar yoğunluğu:

Veri bulunmamaktadır.

Bozunma sıcaklığı (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Yangın ve patlama tehlikeleri ile ilgili veriler

Parlama noktası (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Alevlenirlik (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Kendi kendine yanma noktası (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Patlama sınırları (% v/v):

Veri bulunmamaktadır.

Çözünürlük

Suda çözünürlük:

Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayısı (LogKow):

Veri bulunmamaktadır.

Yağda çözünürlük (g/L):

Veri bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler:

Veri bulunmamaktadır.

Oksitleyici özellikler:

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE REAKTİFLİK

10.1. Tepkime

Veri bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün 7, "Taşıma ve depolama" bölümünde belirtilen koşullar altında durağandır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Hiçbiri bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbiri bilinmiyor.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitler, güçlü bazlar, güçlü paslandırıcı maddeler ve güçlü katabolik maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bozunma ürünleri üretilmemelidir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

▼ Akut toksik

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test metodu:	OECD 401
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	> 5.000 mg/kg

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test metodu:	OECD 402
Tür:	Tavşan
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Test:	LD50
Sonuç:	> 2000 mg/L

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	>2000 mg/kg

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	NOAEL
Sonuç:	1000 mg/kg

Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	350 mg/kg

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Tür:	Sıçan
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	1840 mg/kg

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Tür:	Tavşan
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Sonuç:	>5000 mg/kg

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asınması/tahris

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Sonuç:	Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Sonuç:	Yan etki gözlemlenmiştir (Aşındırıcı)

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün/içerik	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test metodu:	OECD 404
Tür:	Tavşan

Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test metodu: OECD 405
Tür: Tavşan
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (Tahriş edici değildir)

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Ciddi göz hasarına yol açar)

Ürün/içerik: 2-phenoxyethanol
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Ciddi göz hasarına yol açar)

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Solunum yolları hassaslaşması

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (hassaslaştırıcı değil)

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalıkli hücre mutajenitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Kanserojenlik

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Üreme toksisitesi

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT- tekil maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

STOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Aspirasyon tehlikesi

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Sonuç: Aspirasyon tehlikesi - Uygulanamaz.

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Hiçbiri bilinmiyor.

Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, sağlıkla ilgili hormon bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. ▼ Toksisite

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tür: Balık, Leuciscus idus
Süresi: 96 saat

Test: LC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tür: Defne, Daphnia magna
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Tür: Yosun
Test: EC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test metodu: DIN EN ISO 7346-2
Tür: Balık, Brachydanio rerio
Test: LC50
Sonuç: > 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test metodu: OECD 202
Tür: Daphnia magna
Test: EC50
Sonuç: > 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tür: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Sonuç: > 10 - 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test metodu: OECD 209
Tür: Pseudomonas putida
Test: EC0
Sonuç: > 100 mg/l mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test metodu: OECD 204
Tür: Balık, Brachydanio rerio
Sonuç: > 1 - 10 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test metodu: OECD 202
Tür: Daphnia magna
Test: NOEC
Sonuç: > 1 - 10 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Tür: Balık
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: 126 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside

Tür:	Balık, Brachydanio rerio
Süresi:	28 günler
Test:	LC50
Sonuç:	1.8 mg/L
Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Tür:	Balık, Daphnia magna
Süresi:	21 günler
Test:	EC10
Sonuç:	1.76 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Balık, Cyprinus carpio
Süresi:	48 saat
Test:	LC50
Sonuç:	14.2-15.7 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Balık, Cyprinus carpio
Süresi:	96 saat
Test:	LC50
Sonuç:	0.163-1.09 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Defne, Daphnia magna
Süresi:	48 saat
Test:	EC50
Sonuç:	2.94 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Yosun, Chlorella vulgaris
Süresi:	5 days
Test:	EC50
Sonuç:	330 NH4-N mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Balık, Pimephales promelas
Süresi:	96 saat
Test:	LC50
Sonuç:	8.2 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Defne, Daphnia pulex
Süresi:	48 saat
Test:	EC50
Sonuç:	0.66 mg/L
Ürün/içerik	Ammonia, aqueous solution
Tür:	Defne
Süresi:	48 saat
Test:	EC50
Sonuç:	0.66 mg/L
Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Tür:	Balık

Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik 2-phenoxyethanol
Tür: Yosun
Süresi: 72 saat
Test: ErC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik 2-phenoxyethanol
Tür: Daphnia magna
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: >100 mg/L

Ürün/içerik 2-phenoxyethanol
Tür: Balık
Test: NOEC
Sonuç: 23 mg/L

Ürün/içerik 2-phenoxyethanol
Tür: Andere waterorganismen
Süresi: 30 minutes
Test: EC50
Sonuç: >1000 mg/L

Ürün/içerik Zinc oxide
Tür: Balık, Oncorhynchus mykiss
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: 0.169 mg/L

Ürün/içerik Zinc oxide
Tür: Defne, Ceriodaphnia dubia
Ortamıdır: Su
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: 0.416 mg/L

Ürün/içerik Zinc oxide
Test metodu: OECD 201
Tür: Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Süresi: 72 saat
Test: EC50
Sonuç: 0.136 mg/L

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Ortamıdır: Su
Süresi: 28 günler
Sonuç: 20-70 %
Sonuç: Biyoakümülyasyon potansiyeli düşüktür
Test: OECD 302 B

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Süresi:	28 günler
Sonuç:	99.4 %
Sonuç:	Kolay biyobozunabilirlik

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
Sonuç:	>70
Sonuç:	Kolay biyobozunabilirlik
Test:	OECD 301 A

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünebilirlik kriterleri ile uyumludur. Bu beyanı destekleyen veriler Üye Ülkeler'in yetkili otoritelerine sunulmaktadır ve doğrudan talepleri veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine sağlanabilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Sonuç:	Biyoakümüülasyon beklenmemektedir

Ürün/içerik	D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Sonuç:	Biyoakümüülasyon beklenmemektedir

Ürün/içerik	2-phenoxyethanol
BCF:	0.349
LogKow:	1.2
Sonuç:	-

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu karışım/ürün, PBT ve/veya vPvB sınıfı kapsamında değerlendirilen herhangi bir ürün içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, çevreyle ilgili endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bu ürün su organizmalarına hasar verebilecek ekotoksik maddeler içermektedir.

Bu ürün, sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilecek maddeler içermektedir.

BÖLÜM 13: ATIKLARIN ATILMASI İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamında değildir.

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

EWC kodu:

20 01 30 20 01 29 belirtilenler dışındaki deterjanlar

Bulasmis ambalaj

Ürünün artıklarının bulunduğu ambalaj malzemeleri ürün ile aynı şekilde atılmalıdır.

BÖLÜM 14: TASIMACILIK BİLGİLERİ

	14.1 UN	14.2 İsim ve tanım	14.3 Sınıf	14.4 PG*	14.5. Env**	Diğer bilgiler:
ADR	1950	AEROSOLS	Sınıf: 2 Etiketler: 2.2 Sınıflandırma Kodu: 5A	-	Hayır	Sınırlı miktarlar: 1 L Tünel kısıtlama kodu: 3 (E) Ek bilgi için aşağıya bakın.
IMDG	1950	AEROSOLS	Sınıf: 2 Etiketler: 2.2 Sınıflandırma Kodu: 5A	-	Hayır	Sınırlı miktarlar: 1 L EmS: F-D S-U Ek bilgi için aşağıya bakın.
IATA	1950	AEROSOLS	Sınıf: 2 Etiketler: 2.2 Sınıflandırma Kodu: 5A	-	Hayır	Ek bilgi için aşağıya bakın.

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

Bu ürün tehlikeli maddeler ile ilgili düzenlemeler tarafından kapsamaktadır.

ADR / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Tablo A, Bölüm 3.2.1'e bakınız.

Taşıma sırasında meydana gelen olaylar veya kazalarla ilgili zararların azaltılmasına ilişkin yazılı talimatlar için bölüm 5.4.3'e bakınız.

IMDG / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için Bölüm 3.2.1'e bakınız.

IATA / Taşıma ile ilgili özel hükümler, gereksinimler veya uyarılar hakkında bilgi için 4.2'e bakınız.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Veri bulunmamaktadır.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Uygulama ile ilgili sınırlamalar:

Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

Özel eğitim talepleri:

Belirli gereksinimler yoktur.

SEVESO - Tehlikeli maddelerin zararlılık kategorileri / Adlandırılmış tehlikeli maddeler:

Uygulanamaz.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi:

< 5%

- İyonik olmayan sürfaktanlar
- Parfümler
- Koruyucu (PHENOXYETHANOL)

Ek bilgiler:

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünebilir kriterleri ile uyumludur. Bu beyanı destekleyen veriler Üye Ülkeler'in yetkili otoritelerine sunulmaktadır ve doğrudan talepleri veya bir deterjan üreticisinin talebi üzerine sağlanabilir.

Kaynaklar:

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK. Resmî Gazete Sayı : 30314 (Ocak 2018)

18 Aralık 2014 tarih ve 1357/2014 sayılı Komisyon Yönetmeliği (AB), Avrupa Parlamentosu ve Konsey'in atıklarla ilgili 2008/98/EC Yönergesinin Ek III'ünün yerini almıştır.

11/12/2013 tarihli ve 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK

23/06/2017 tarihli ve 30105 KİMYASALLARIN KAYDI, DEĞERLENDİRİLMESİ, İZNI VE KISITLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirme

Hayır

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

▼ Bölüm 3'te belirtilen H terimlerinin tam metni

- H290, Metalleri aşındırabilir.
- H302, Yutulması halinde zararlıdır.
- H314, Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315, Cilt tahrişine yol açar.
- H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335, Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- H336, Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H400, Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar

- ACGIH = American Conference of Industrial Hygienists
- ADN = Tehlikeli yüklerin iç su yollarında uluslararası taşınması hakkındaki Avrupa Koşulları
- ADR = Tehlikeli yüklerin uluslararası karayollarında taşınması hakkındaki Avrupa Sözleşmesi
- ATE = Öngörülen akut toksisite
- BCF = Biyobirikim faktörü
- BM = Birleşmiş Milletler
- CAS = Kimyasal Kuramlar Servisi
- CE = Avrupa Uygunluğu
- EuPCS = Avrupa Ürün Kategorizasyon Sistemi
- GHS = Kimyasalların Global Harmonize Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi
- IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Yükler
- KIP = Küresel ısınma potansiyeli
- LogPow = oktanol/su dağılım katsayısının 10 tabanlı logaritması
- MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğini Önleme Sözleşmesi, 1973 1978 Protokolüyle değiştirilmiş hali ("Marpol" = deniz kirlenmesi)
- OECD = Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
- PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
- RID = Tehlikeli Yüklerin Uluslararası Demiryolu ile Taşınması hakkındaki Tüzük
- SCL = Spesifik konsantrasyon limiti.
- STOT-RE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tekrarlanan Maruziyet
- STOT-SE = Özel Organ Hedefli Toksisite - Tek Maruziyet
- TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
- UOB = Uçucu Organik Bileşikler

UVCB = Bilinmeyen veya değişken bileşim, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik malzemeler
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Ek bilgiler

Uygulanamaz.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

Quality & Compliance

Diğer

Değişiklik (en son önemli değişiklik ile orantılı olarak (SDS versiyonu ilk anahtarı)) üçgen ile işaretlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler sadece belirlenmiş ürün için uygundur (bölüm 1'de belirtilmiştir) ve diğer kimyasallar/ürünler için kullanılması uygun olmayabilir.

Bu güvenlik bilgi formunun asıl ürün kullanıcısına teslim edilmesi önerilir. Bu güvenlik bilgi formu içerisindeki bilgiler ürün spesifikasyonu olarak kullanılamaz.

Ülke-dil: TR-tr

SAFETY DATA SHEET

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1. Product identifier

Trade name:

i.60 carpet spotspray low moisture (Alu-Air)

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses of the substance or mixture:

Washing and cleaning products (including solvent based products)

Restricted to professional users.

Uses advised against :

None known.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company and address:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mail:

info@hygeniq.com

SDS date:

9/22/2025

SDS Version:

2.0

Date of previous version:

7/7/2025 (1.0)

1.4. Emergency telephone number

Contact the poison control at 1-800-222-1222 (24/7) or use the webPOISONCONTROL® (triage.webpoisoncontrol.org) to get specific guidance for your case

See also section 4 "First aid measures".

SECTION 2: HAZARD(S) IDENTIFICATION

This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

2.1. Classification of the substance or mixture

Aerosol 3; H229, Pressurised container: May burst if heated.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):

Not applicable.

Signal word:

Warning

Hazard statement(s):

Pressurised container: May burst if heated. (H229)

Precautionary statement(s):

▼ *General:*

Not applicable.

Prevention:

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. (P210)

Do not pierce or burn, even after use. (P251)

▼ *Response:*

Not applicable.

Storage:

Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122°F. (P410+P412)

▼ *Disposal:*

Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1. Substances

Not applicable. This product is a mixture.

3.2. ▼ Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid	CAS No.: 29132-58-9	1-3%	Met. Corr. 1, H290	
D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside	CAS No.: 68515-73-1	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9	<1%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	
ammonia%	CAS No.: 1336-21-6	<1%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)	
2-phenoxyethanol	CAS No.: 122-99-6	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394.00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
zinc oxide	CAS No.: 1314-13-2	<0.25%		
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	CAS No.: 18479-58-8	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

sodium hydroxide;caustic soda	CAS No.: 1310-73-2	<0.01%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
3-methyl-5-phenylpentanol	CAS No.: 55066-48-3	<0.01%	Acute Tox. 4, H302	

Where the concentration of an ingredient is expressed as a range the exact concentration has been withheld as a trade secret.

See full text of H-phrases in section 16. Occupational exposure limits are listed in section 8, if these are available.

Other information

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

SECTION 4: FIRST-AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information:

If breathing is irregular, drowsiness, loss of consciousness or cramps: Call 911 and give immediate treatment (first aid).

Contact a doctor if in doubt about the injured person's condition or if the symptoms persist. Never give an unconscious person water or other drink.

Inhalation:

Upon breathing difficulties or irritation of the respiratory tract: Bring the person into fresh air and stay with him/her.

Skin contact:

Remove contaminated clothing and shoes immediately. Ensure to wash exposed skin thoroughly with water and soap. Skin cleanser can be used. DO NOT use solvents or thinners.

Eye contact:

If in eyes: Flush eyes with water or saline water (20-30 °C) for at least 5 minutes. Remove contact lenses. Seek medical assistance and continue flushing during transport.

Ingestion:

If the person is conscious, rinse the mouth with water and stay with the person. Never give the person anything to drink.

In case of malaise, seek medical advice immediately and bring the safety data sheet or label from the product. Do not induce vomiting, unless recommended by the doctor. Have the person lean forward with head down to avoid inhalation of or choking on vomited material.

Burns:

Not applicable.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

None known.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

Information to medics

Bring this safety data sheet or the label from this product.

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Not applicable.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Pressurised container. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. Fire will result in dense smoke. Exposure to combustion products may harm your health. Closed containers, which are exposed to fire, should be cooled with water. Do not allow fire-extinguishing water to enter the sewage system and nearby surface waters.

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure contact the Poison Help Line on 1-800-222-1222 (24/7) in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.
Contaminated areas may be slippery.

6.2. Environmental precautions

Avoid discharge to lakes, streams, sewers, etc.
Keep unauthorized persons away from the spill

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations.
Wherever possible cleaning should be performed with normal cleaning agents. Avoid use of solvents.

6.4. Reference to other sections

See section 13 "Disposal considerations" on handling of waste.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for protective measures.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

Do not pierce or burn, even after use.
Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.
See section 8 "Exposure controls/personal protection" for information on personal protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

Recommended storage material:

Keep only in original packaging.

Storage conditions:

Dry, cool and well ventilated

Incompatible materials:

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

7.3. Specific end use(s)

This product should only be used for applications quoted in section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

zinc oxide

Short term exposure limit (STEL) (ACGIH TLV) (mg/m³): 10 (respirable fraction)

Short term exposure limit (STEL) (NIOSH REL) (mg/m³): 10 (Zinc oxide fume)

Long term exposure limit (OSHA Table Z-1) (mg/m³): 5 (fume) / 15 (total dust) / 5 (Respirable fraction)

Long term exposure limit (ACGIH TLV) (mg/m³): 2 (resp.)

Long term exposure limit (NIOSH REL) (mg/m³): 5 (Zinc oxide fume and as total dust)

Ceiling value (NIOSH REL) (mg/m³): 15 (Total dust)

Part 1910 - Occupational Safety and Health Standards (29 CFR 1910.1000 TABLE Z-1 - Limits for Air Contaminants)

8.2. Exposure controls

Compliance with the given occupational exposure limits values should be controlled on a regular basis.

General recommendations:

Smoking, drinking and consumption of food is not allowed in the work area.

Exposure scenarios:

There are no exposure scenarios implemented for this product.

Exposure limits:

Professional users are subjected to the legally set maximum concentrations for occupational exposure. See occupational hygiene limit values above.

Appropriate technical measures:

The formation of vapours must be kept at a minimum and below current limit values (see above). Installation of a local exhaust system if normal air flow in the work room is not sufficient is recommended. Ensure eyewash and emergency showers are clearly marked.

Apply standard precautions during use of the product. Avoid inhalation of vapours.

Hygiene measures:

In between use of the product and at the end of the working day all exposed areas of the body must be washed thoroughly. Pay special attention to hands, forearms and face.

Measures to avoid environmental exposure:

No specific requirements.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Generally:

Use only protective equipment with a recognized certification mark, e.g. the UL mark.

Respiratory Equipment:

Type	Class	Colour	Standards	
No special when used as intended.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
No special when used as intended.	-	-	

Hand protection:

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Cotton/Latex	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	
	No special when used as intended	-	-	-	

Eye protection:

Work situation	Type	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Safety glasses with side shields.	EN166	
	No special when used as intended.	-	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Color:

Yellow

Odor:

Of perfume

Odor threshold (ppm):

No data available.

pH:

ca. 7.0

Density (g/cm³):

1 (20 °C)

Kinematic viscosity:

No data available.

Particle characteristics:

Does not apply to liquids.

Phase changes

Melting point/freezing point (°F):

No data available.

Softening point/range (°F):

Does not apply to liquids.

Boiling point (°F):

No data available.

Vapor pressure:

No data available.

Relative vapor density:

No data available.

Decomposition temperature (°F):

No data available.

Data on fire and explosion hazards

Flash point (°F):

No data available.

Flammability (°F):

No data available.

Auto-ignition temperature (°F):

No data available.

Explosion limits (% v/v):

No data available.

Solubility

Solubility in water:

Completely soluble

n-octanol/water coefficient (LogKow):

No data available.

Solubility in fat (g/L):

No data available.

9.2. Other information

Other physical and chemical parameters:

No data available.

Oxidizing properties:

No data available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable under the conditions, noted in section 7 "Handling and storage".

10.3. Possibility of hazardous reactions, including those associated with foreseeable emergencies

None known.

10.4. Conditions to avoid

None known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, strong bases, strong oxidizing agents, and strong reducing agents.

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Information on toxicological effects

▼ Acute toxicity

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method:	OECD 401

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: > 5.000 mg/kg

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 2000 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: NOAEL
Result: 1000 mg/kg

Product/substance: ammonia%
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 350 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 1840 mg/kg

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Result: >5000 mg/kg

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin corrosion/irritation

Product/substance: D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance: 2-phenoxyethanol
Result: Adverse effect observed (Corrosive)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Serious eye damage/irritation

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Respiratory sensitisation

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Skin sensitisation

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Germ cell mutagenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Carcinogenicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Reproductive toxicity

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-single exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ STOT-repeated exposure

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

▼ Aspiration hazard

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Aspiration hazard not applicable

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

Long term effects

None known.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. ▼ Toxicity

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Fish, <i>Leuciscus idus</i>
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>100 mg/L

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species:	Daphnia, <i>Daphnia magna</i>

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance: 2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Species: Algae
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method: DIN EN ISO 7346-2
Species: Fish, Brachydanio rerio
Test: LC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: EC50
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Scenedesmus subspicatus
Test: EC50
Result: > 10 - 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method: OECD 209
Species: Pseudomonas putida
Test: EC0
Result: > 100 mg/l mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Test: NOEC
Result: > 1 - 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 126 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: LC50
Result: 1.8 mg/L

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Product/substance D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside
Species: Fish, Daphnia magna
Duration: 21 days
Test: EC10
Result: 1.76 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 48 hours
Test: LC50
Result: 14.2-15.7 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Cyprinus carpio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 0.163-1.09 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2.94 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 330 NH4-N mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 8.2 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia, Daphnia pulex
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance ammonia%
Species: Daphnia
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 0.66 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: ErC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >100 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Fish
Test: NOEC
Result: 23 mg/L

Product/substance 2-phenoxyethanol
Species: Andere waterorganismen
Duration: 30 minutes
Test: EC50
Result: >1000 mg/L

Product/substance Ammonium hydrogencarbonate
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 63.4 mg/L

Product/substance Ammonium hydrogencarbonate
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 145.6 mg/L

Product/substance Ammonium hydrogencarbonate
Species: Algae, Chlorella vulgaris
Duration: 5 days
Test: EC50
Result: 1900 mg/L

Product/substance Ammonium carbamate
Species: Fish, Pimephales promelas
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 37 mg/L

Product/substance Ammonium carbamate
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 63.7 mg/L

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Product/substance	Ammonium carbamate
Test method:	DIN 38412
Species:	Algae, Scenedesmus subspicatus
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	129.13 mg/L
Product/substance	zinc oxide
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	0.169 mg/L
Product/substance	zinc oxide
Species:	Daphnia, Ceriodaphnia dubia
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	0.416 mg/L
Product/substance	zinc oxide
Test method:	OECD 201
Species:	Andere waterorganismen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	0.136 mg/L

Based on available data for the mixture, the classification criteria are not met.

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Compartment:	Water
Duration:	28 days
Result:	20-70 %
Conclusion:	Potential for bioaccumulation is low
Test:	OECD 302 B

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
Duration:	28 days
Result:	99.4 %
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	2-phenoxyethanol
Result:	>70
Conclusion:	Readily biodegradable
Test:	OECD 301 A

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomers, decyloctyl glycoside
LogKow:	-0.07
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

Product/substance	2-phenoxyethanol

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusion: -

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture/product does not contain any substances known to fulfil the criteria for PBT and vPvB classification.

12.6. Other adverse effects

None known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

RCRA Hazardous waste ("P" and "U" list) (40 CFR 261)

None of the components are listed

Specific labelling

Contaminated packing

Packaging containing residues of the product must be disposed of similarly to the product.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
DOT	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L Tunnel restriction code: 3 (E) See below for additional informatio n.
IMDG	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S- U See below for additional informatio n.
IATA	1950	AEROSOLS	Transport hazard class: 2 Label: 2.2 Classification code: 5A	-	No	See below for additional

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

	14.1 UN / ID	14.2 UN proper shipping name	14.3 Hazard class(es)	14.4 PG*	14.5 Env**	Other informatio n:
						informatio n.

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

This product is within scope of the regulations of transport of dangerous goods.

DOT / See § 172.101 Hazardous Materials Table for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport. See § 172.602, for instructions in writing regarding mitigation of damages in relation to incidents or accidents during transport.

IMDG / See section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to IMO instruments

No data available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.2. U.S. Federal regulations

TSCA (the non-confidential portion):

2-Butenedioic acid (Z)-, polymer with 2-propenoic acid is listed

D-Glucopyranose,oligomers,decyloctyl glycoside is listed

ammonia% is listed

2-phenoxyethanol is listed

Ammonium hydrogencarbonate is listed

Ammonium carbamate is listed

zinc oxide is listed

Clean Air Act:

None of the components are listed

EPCRA Section 302:

None of the components are listed

EPCRA Section 304:

None of the components are listed

EPCRA section 313:

ammonia% is listed

CERCLA:

ammonia% is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 1000 pounds

Ammonium hydrogencarbonate is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 5000 pounds

Ammonium carbamate is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 5000 pounds

Hazardous chemical inventory reporting:

This product is subject to Tier II reporting.

State regulations

California / Prop. 65:

None of the components are listed

Massachusetts / Right To Know Act:

ammonia% is listed
Ammonium hydrogencarbonate is listed
Ammonium carbamate is listed
zinc oxide is listed

New Jersey / Right To Know Act:

ammonia% / Substance number: 0103
ammonia% is on the Special Health Hazard Substance List
—
Ammonium hydrogencarbonate / Substance number: 0088
—
Ammonium carbamate / Substance number: 0091
—
zinc oxide / Substance number: 2037
—

New York / Right To Know Act:

ammonia% is listed
ammonia% is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 1000 pounds
ammonia% is regulated with a Threshold Reporting Quantity (TRQ) of: 100 pounds
—
Ammonium hydrogencarbonate is listed
Ammonium hydrogencarbonate is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 5000 pounds
Ammonium hydrogencarbonate is regulated with a Threshold Reporting Quantity (TRQ) of: 500 pounds
—
Ammonium carbamate is listed
Ammonium carbamate is regulated with a Reportable Quantity (RQ) of: 5000 pounds
Ammonium carbamate is regulated with a Threshold Reporting Quantity (TRQ) of: 500 pounds
—
zinc oxide is listed
zinc oxide is regulated with a Threshold Reporting Quantity (TRQ) of: 100 pounds
—

Pennsylvania / Right To Know Act:

ammonia% is listed
ammonia% is hazardous to the environment (E)
—
Ammonium hydrogencarbonate is listed
Ammonium hydrogencarbonate is hazardous to the environment (E)
—
Ammonium carbamate is listed
Ammonium carbamate is hazardous to the environment (E)
—
zinc oxide is listed
zinc oxide is hazardous to the environment (E)
—

15.4. Restrictions for application

Restricted to professional users.

15.5. Demands for specific education

No specific requirements.

15.6. Additional information

Not applicable.

15.7. Chemical safety assessment

No

15.8. Sources

OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

SECTION 16: OTHER INFORMATION

▼ Full text of H-phrases as mentioned in section 3

H290, May be corrosive to metals.
H302, Harmful if swallowed.
H314, Causes severe skin burns and eye damage.
H315, Causes skin irritation.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H335, May cause respiratory irritation.
H336, May cause drowsiness or dizziness.

The full text of identified uses as mentioned in section 1

None known.

Abbreviations and acronyms

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
DOT = Department of Transportation
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
HCIS = Hazardous Chemical Information System
HNOC = Hazards Not Otherwise Classified
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NFPA = National Fire Protection Association
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
RRN = REACH Registration Number
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
SCL = A specific concentration limit.
STEL = Short-term exposure limits
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure
TSCA = The Toxic Substances Control Act

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVBC = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Additional information

Not applicable.

The safety data sheet is validated by

Quality & Compliance

Other

A change (in proportion to the last essential change (first cipher in SDS version, see section 1)) is marked with a triangle.

The information in this safety data sheet applies only to this specific product (mentioned in section 1) and is not necessarily correct for use with other chemicals/products.

It is recommended to hand over this safety data sheet to the actual user of the product. Information in this safety data sheet cannot be used as a product specification.

Country-language: US-en