

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

According to GHS Rev. 8, 2019

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: AE-en

SICHERHEITSDATENBLATT

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

iT.21 laundry detergent

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

SDB Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1; H318, Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen. (H315)
Verursacht schwere Augenschäden. (H318)

Sicherheitshinweise:

Allgemeines:

Nicht zutreffend.

Prävention:

Nach Gebrauch Hände und exponierte Haut gründlich waschen. (P264)
Augenschutz/Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. (P280)

Reaktion:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338)
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. (P310)

Lagerung:

Nicht zutreffend.

Entsorgung:

Nicht zutreffend.

Enthält:

Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Andere Kennzeichnungen:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-Nr.: 61789-30-8 EG-Nr.: 263-049-9 REACH: Indexnr.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexnr.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8 REACH: Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-Nr.: 51981-21-6 EG-Nr.: 257-573-7 REACH: Indexnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 REACH: Indexnr.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Augen sofort mit viel Wasser (20-30 °C) mindestens 30 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Sofort Arzt aufsuchen. Während des Transports weiter spülen.

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

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI Exposition oder falls betroffen:

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel: Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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.

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um:

Stickstoffoxide (NO_x)

Kohlenmonoxide (CO / CO₂)

Einige Metalloxide

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

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.
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

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
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-methylisothiazol-3(2H)-one
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 0,05
Bemerkungen:
Sh = Gefahr der Sensibilisierung der Haut.

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

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	43 µg/m³
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	43 µg/m³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	21 µg/m³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	21 µg/m³
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	53 µg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	27 µg/kg/Tag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm²
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1650 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	40.178 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	80.357 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	52 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.4 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	175 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.9 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	15 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.125 mg/kg/Tag
	Über das Auge	
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Über das Auge	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1250 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2080 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	87 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	294 mg/m³

Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	25 mg/kg/Tag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg
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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	7500 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	15000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.8 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.3 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.5 mg/kg/Tag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		47.1 µg/kg
Kläranlagen		230 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		3.39 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		3.39 µg/L
Seewasser		3.39 µg/L
Süßwasser		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		7.5 mg/kg
Erde		7.5 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Kläranlagen		1-10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		71 µg/L
Seewasser		0.024 mg/L
Seewasser		5.2-24 µg/L
Seewassersedimente		0.092 mg/kg

Seewassersedimente		20-91.7 µg/kg
Süßwasser		0.24 mg/L
Süßwasser		52-240 µg/L
Süßwassersedimente		0.917 mg/kg
Süßwassersedimente		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		4.1 µg/L
Seewasser		48 µg/L
Seewassersedimente		292 mg/kg
Süßwasser		48 µg/L
Süßwassersedimente		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Erde		0,654 mg/kg
Kläranlagen		5000 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Seewasser		0,018 mg/L
Seewassersedimente		0,065 mg/kg
Süßwasser		0,176 mg/L
Süßwassersedimente		1,516 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		500 µg/kg
Kläranlagen		41.2 mg/L
Prädatoren		67 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		95.3 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		953 µg/L
Seewasser		945 µg/L
Süßwasser		9.45 mg/L

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. Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Notduschen leicht erreichbar sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Begrenzung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Atemschutz ist im Falle ausreichender Belüftung nicht notwendig.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Nitrilkautschuk	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Im Falle von kurzzeitiger Exposition oder bei niedriger Konzentration	Nitrilkautschuk	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Augenschutz:

Typ	Normen	
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Weiß

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Charakteristisch

pH:

8.5

Dichte (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	>2000 mg/kg

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen:	Dermal
Test:	LD50
Ergebnis:	>2000 mg/kg

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 401
Spezies:	Ratte
Expositionswegen:	Oral
Test:	LD50
Ergebnis:	>5000 mg/kg

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 402
Spezies:	Kaninchen
Expositionswegen:	Dermal
Test:	LD50
Ergebnis:	> 5000 mg/kg

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one

Spezies: Ratte
Expositionswegen: Inhalation
Test: LD50
Ergebnis: 1193 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 404
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 405
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 406
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode: OECD 471
Spezies: Bakterien
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	>1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	27.7 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	7.4 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	7.1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.95 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	> 1 - < 10 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Desmodesmus subspicatus
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	DIN 38412
Spezies:	Pseudomonas putida
Umwelt-kompartiment :	Aktivierte Kläranlage
Prüfdauer:	16 hours
Test:	EC0
Ergebnis:	> 100 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 204
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	28 Tage
Test:	NOEC
Ergebnis:	> 1 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Test:	EC10
Ergebnis:	> 1 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	2,15 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	2,9 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Bioakkumulation nicht erwartet

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

Produkt / Substanz	iT.21 laundry detergent
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

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.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden. (*)

HP 4 - reizend (Hautreizung und Augenschädigung)

HP 6 - Akute Toxizität

HP 14 - ökotoxisch

Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

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:

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Bundesrecht konsolidiert: Gesamte Rechtsvorschrift für Beschäftigungsverbote und -beschränkungen für Jugendliche, Fassung vom 16.09.2021

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.
H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318, Verursacht schwere Augenschäden.
H319, Verursacht schwere Augenreizung.
H330, Lebensgefahr bei Einatmen.
H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.
H412, Schädlich 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

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

15/8/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %)	[19]

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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:
Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

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

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

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

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	27.7 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	7.4 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	7.1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	NOEC
Result:	0.95 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 203
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	> 1 - < 10 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L

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

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Test: EC10
Result: > 1 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Carassius auratus
Test: LC50
Result: >5000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Crustacean, Daphnia magna
Duration: 24 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration: 48 hours

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

Test: EC50
Result: >2900 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Daphnia magna
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 16 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: Glycerine
Conclusion: Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

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:
ADG	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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):

Fatty acids, coco, potassium salts is listed

Alcohols, C12-18, ethoxylated is listed

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts is listed

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides is listed

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate is listed

Glycerine is listed

2-methylisothiazol-3(2H)-one 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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.

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

Additional information

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by the Work Health and Safety Regulations.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име:
iT.21 laundry detergent

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:
Hygieniq B.V.
Postbus 618
7500 AP Enschede
The Netherlands
+31 53 4282860
+31 53 5393865
www.hygieniq.com

Електронска адреса:
info@hygieniq.com

Датум безбедносног листа:
15.8.2025.

Верзија безбедносног листа:
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

Skin Irrit. 2; H315, Изазива иритацију коже.
Eye Dam. 1; H318, Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм опасности:



Реч упозорења:

Опасност

Обавештење о опасности:

Изазива иритацију коже. (H315)

Доводи до тешког оштећења ока. (H318)

Обавештење о мерама предострожности:

Опште:

Није применљиво.

Превенција:

Опрати руке и изложена кожа детаљно након руковања (P264)

Носити заштиту за очи/заштитне рукавице/заштитну одећу. (P280)

Реаговање:

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. (P305+P351+P338)

Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара. (P310)

Складиштење:

Није применљиво.

Одлагање:

Није применљиво.

Опасне материје:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Додатно обавештење о опасности:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Означавање садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима:

≥ 30%

· Нејонски сурфактанти

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Конзерванси (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

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

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS бр.: 61789-30-8 EC бр.: 263-049-9 REACH: Индекс бр. :	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS бр.: 68213-23-0 EC бр.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Индекс бр. :	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS бр.: 68891-38-3 EC бр.: 500-234-8 REACH: Индекс бр. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS бр.: 51981-21-6 EC бр.: 257-573-7 REACH: Индекс бр. :	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS бр.: 2682-20-4 EC бр.: 220-239-6 REACH: Индекс бр. : 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 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 са много воде или сланом водом (20-30 °Ц) најмање 30 минута и наставите са испирањем док иритација не престане. Извадите контактна сочива. Обавезно исперите подручје испод горњег и доњег капка. Одмах потражите лекарску помоћ и наставите са испирањем.

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

Производ садржи супстанце које изазивају озбиљно оштећење очију. Контакт са овим супстанцама може изазвати неповратне ефекте на око/озбиљно оштећење ока.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

Хитно потражити медицински савет / мишљење

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство .

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућем средству за гашење пожара: пена отпорна на алкохол, угљенична киселина, прах, водена магла.

Неодговарајућим средствима за гашење пожара: Не би требало користити водене млазнице јер могу проширити ватру.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

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.

Уколико је производ изложен високим температурама, нпр. у случају пожара, настају опасна јединиња као резултат његовог распадања. То су:

Азотни оксиди (NO_x)

Угљени оксиди (CO / CO₂)

Неки метални оксиди

5.3. Савет за ватрогасце

Носите самостални апарат за дисање и заштитну одјећу ради спречавања контакта. Након директног излагања позовите 124 (24 сата дневно) ради добијања додатних савјета.

ПОГЛАВЉЕ 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

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

Избегавајте директан контакт са проливеним материјама.

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 подалје 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

Избегавајте директан контакт са производом.

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

Glycerine

Гранична вредност изложености на радном месту (ГВИ) (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-methylisothiazol-3(2H)-one

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	43 µg/m ³
Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	43 µg/m ³
Дугорочно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	21 µg/m ³
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	21 µg/m ³

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

Акутно - Системски - Потрошач	Орално	53 µg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	27 µg/kg/дан

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Локално - Потрошач	Дерматолошки	79 µg/cm ²
Дугорочно - Локално - Потрошач	Дерматолошки	79 µg/cm ²
Дугорочно - Локално - Радник	Дерматолошки	132 µg/cm ²
Дугорочно - Локално - Радник	Дерматолошки	132 µg/cm ²
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1650 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	40.178 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	2750 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	80.357 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	52 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.4 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	175 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.9 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	15 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	1.125 mg/kg/дан
	Преко ока	
Акутно - Локално - Потрошач	Преко ока	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1250 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	2080 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	87 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	294 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	25 mg/kg/дан

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	357000 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	595000 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	124 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	420 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	35,7 mg/kg

Glycerine

Трајанье:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	132 mg/m ³
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	220 mg/m ³

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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	7500 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	15000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.8 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.3 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	1.5 mg/kg/дан

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		3.39 µg/L
Периодично ослобађање (Морска вода)		3.39 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		3.39 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		230 µg/L
Слатка вода		3.39 µg/L
Тло		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		0.024 mg/L
Морска вода		5.2-24 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		71 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 g/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		1-10 g/L
Седимент мора		0.092 mg/kg
Седимент мора		20-91.7 µg/kg
Седимент слатке воде		0.917 mg/kg
Седимент слатке воде		200-916.8 µg/kg
Слатка вода		0.24 mg/L
Слатка вода		52-240 µg/L
Тло		7.5 mg/kg
Тло		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Пут експозиције:	Трајање изложености:	PNEC:
Морска вода		48 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		4.1 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 g/L
Седимент мора		292 mg/kg
Седимент слатке воде		292 mg/kg
Слатка вода		48 µg/L
Тло		1 mg/kg

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

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Морска вода		0,018 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		5000 mg/L
Седимент мора		0,065 mg/kg
Седимент слатке воде		1,516 mg/kg
Секундарно тровање		111.11 mg/kg
Слатка вода		0,176 mg/L
Тло		0,654 mg/kg

Glycerine

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		945 µg/L
Периодично ослобађање (Морска вода)		95.3 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		953 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		41.2 mg/L
Секундарно тровање		67 mg/kg
Слатка вода		9.45 mg/L
Тло		500 µg/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.

Осигурајте да се станице за испирање очију и безбедносни тушеви налазе на дохват руке.

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

Хигијенске мере:

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Мере спречавања контакта са животном средином:

Нема посебних захтева.

Опште мере заштите и хигијене

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

Генерално:

Користите само заштитну опрему са знаком СЕ.

Заштита дисајних путева:

Тип	Класа	Боя	Стандарди	
Респираторна заштита није потребна				

Заштита тела:

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
Posebna radna odeća	-	-	

Заштитне руке:

Радна ситуација	Материјал	Дебљина рукавице	Време продирања (Минуту)	Стандарда	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Нитрилни каучук	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
У случају краткотрајног излагања или ниске концентрације	Нитрилни каучук	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Заштита очију/лица:

Тур	Стандарди	
Заштитне наочаре са бочним штитницима	EN166	

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање:

Течно

Боји:

Бело

Мирису / Прагу мириса (ppm):

Карактеристично

pH:

8,5

Релативна густина (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 оделуку 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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 401
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>5000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 402
Врсте:	Зеџ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	> 5000 mg/kg

Хемијски назив	Glycerine
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	12600 mg/kg

Хемијски назив	Glycerine
Врсте:	Зеџ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	>18700 mg/kg

Хемијски назив	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Инхалацијски
Тест:	LD50
Вредност:	1193 mg/kg

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Корозивно оштећење коже / иритација

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

Хемијски назив	iT.21 laundry detergent
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 404
Врсте:	Зеџ
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Хемијски назив	Glycerine
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив	iT.21 laundry detergent
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 405
Врсте:	Зеџ
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Хемијски назив	Glycerine
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (Неиритантан)

Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација коже

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 406
Врсте:	Заморче
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација респираторних органа

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Врсте:	Заморче
Вредност:	Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Мутагеност геринативних ћелија

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 471
Врсте:	Бактерије
Закључак:	Нису установљени негативни ефекти

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Информације о другим опасностима

Dugoročni efekti

Производ садржи супстанце које изазивају озбиљно оштећење очију. Контакт са овим супстанцама може изазвати неповратне ефекте на око/озбиљно оштећење ока.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 203
Врсте:	Рибе
Трајање:	96 сати
Тест:	LC50
Вредност:	>1 mg/L

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 201
Врсте:	Алге
Трајање:	72 сати
Тест:	EC50
Вредност:	27.7 mg/L

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 202
Врсте:	Водене буве, Daphnia magna
Трајање:	48 сати
Тест:	EC50
Вредност:	7.4 mg/L

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 203
Врсте:	Рибе
Трајање:	96 сати
Тест:	LC50
Вредност:	7.1 mg/L

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања:	ОЕЦД 201
Врсте:	Алге
Трајање:	72 сати
Тест:	NOEC
Вредност:	0.95 mg/L

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 203
Врсте:	Рибе, <i>Brachydanio rerio</i>
Трајање:	96 сати
Тест:	LC50
Вредност:	> 1 - < 10 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Врсте:	<i>Daphnia magna</i>
Окружење:	Вода
Трајање:	48 сати
Тест:	EC50
Вредност:	> 10 - < 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 201
Врсте:	<i>Desmodesmus subspicatus</i>
Окружење:	Вода
Трајање:	72 сати
Тест:	EC50
Вредност:	> 10 - < 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	DIN 38412
Врсте:	<i>Pseudomonas putida</i>
Окружење:	Постројение са активираним муљем
Трајање:	16 hours
Тест:	EC0
Вредност:	> 100 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 204
Врсте:	Рибе, <i>Brachydanio rerio</i>
Трајање:	28 дана
Тест:	NOEC
Вредност:	> 1 mg/L

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 202
Врсте:	<i>Daphnia magna</i>
Окружење:	Вода
Тест:	EC10
Вредност:	> 1 mg/L

Хемијски назив	Glycerine
Врсте:	Рибе, <i>Goudwinde (Leuciscus idus)</i>
Тест:	LC50
Вредност:	>10000 mg/L

Хемијски назив	Glycerine
Врсте:	Водене буве, <i>Carassius auratus</i>
Тест:	LC50
Вредност:	>5000 mg/L

Хемијски назив	Glycerine

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

Врсте: Ракови, *Daphnia magna*
Трајање: 24 сати
Тест: EC50
Вредност: >10000 mg/L

Хемијски назив: Glycerine
Врсте: Бактерије, *Pseudomonas putida*
Трајање: 72 сати
Тест: EC50
Вредност: >10000 mg/L

Хемијски назив: Glycerine
Врсте: Алге, *Microcystis aeruginosa* (blauwe alg)
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: >2900 mg/L

Хемијски назив: Glycerine
Врсте: Водене буве, *Daphnia magna*
Тест: LC50
Вредност: >10000 mg/L

Хемијски назив: Glycerine
Врсте: Бактерије, *Pseudomonas putida*
Трајање: 16 hours
Тест: EC50
Вредност: >10000 mg/L

Хемијски назив: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте: Рибе, *Oncorhynchus mykiss*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 2,15 mg/L

Хемијски назив: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте: *Daphnia magna*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 2,9 mg/L

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Закључак: Лако биоразградива материја

Хемијски назив: Glycerine
Закључак: Лако биоразградива материја

12.3. Потенцијал биоакумулације

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Закључак: Лако биоразградива материја

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Закључак: Биоакумулација се не очекује

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

Хемијски назив iT.21 laundry detergent
Закључак: Нису установљени негативни ефекти

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

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

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

Методe третмана отпада

На производ се односе прописи о опасном отпаду. (*)
HP 4 - Надражујуће (иритација коже и оштећење очију)
HP 6 - Акутна токсичност
HP 14 - Екотоксичан

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима.

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

Код европског каталога отпада (EWЦ)

20 01 29* детерџенти који садрже опасне супстанце

Специфично означавање

Контаминиране 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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

Није опасна роба према ADR, IATA и IMDG.

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

Ограничења за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Захтеви за специфичним образовањем:

Нема посебних захтева.

Означавање садржаја према ПРАВИЛНИК о детергентима:

≥ 30%

· Нејонски сурфактанти

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Конзерванси (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Додатне информације:

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

Извори:

Закон о заштити на раду (Службени гласник Републике Српске, бр. 01/08 и 13/10).

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-фразе 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.

H317, Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H319, Доводи до јаке иритације ока.

H330, Смртоносно ако се удише.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H412, Штетно за 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
EUH изјава = 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 забринјавалоуће 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

Класификација смеше у погледу опасности по здравље уађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилник о класификацији, обележавању и паковању хемикалија.

Безбедносни лист потврђује

Quality & Compliance

Остали подаци

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

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:
iT.21 laundry detergent

Identifiant unique de formulation (UFI):
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15/08/2025

Version de la fiche de données de sécurité:
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

Skin Irrit. 2; H315, Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1; H318, Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention(s) de danger:

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Provoque de graves lésions des yeux. (H318)

Conseil(s) de prudence:

Générales:

Sans objet.

Précautions:

Se laver mains et la peau exposée soigneusement après manipulation. (P264)

Porter un équipement de protection des yeux/ des gants de protection/des vêtements de protection. (P280)

Intervention:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

(P305+P351+P338)

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. (P310)

Stockage:

Sans objet.

Élimination:

Sans objet.

Contient:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Autre étiquetage:

UFI : 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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

≥ 30%

· Agents de surface non ioniques

>15% - <30%

· Savon

< 5%

· Agent de conservation (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	N° CAS : 61789-30-8 N° CE: 263-049-9 REACH: N° index :	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	N° CAS : 68213-23-0 N° CE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX N° index :	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	N° CAS : 68891-38-3 N° CE: 500-234-8 REACH: N° index :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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 :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	N° CAS : 51981-21-6 N° CE: 257-573-7 REACH: N° index :	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2682-20-4 N° CE: 220-239-6 REACH: N° index : 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30 °C) pendant au moins 30 minutes et continuez jusqu'à ce que l'irritation cesse. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Faites aussitôt appel à un médecin. Consultez un médecin immédiatement et continuez de rincer pendant le trajet.

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

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

Consulter immédiatement un médecin.

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

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, acide carbonique, poudre, eau atomisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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.

Si le produit est exposé à de hautes températures, par exemple en cas d'incendie, de dangereux produits gazeux de décomposition peuvent être créés. Il s'agit de :

Les oxydes de nitrogène (NO_x)

Les oxydes de carbone (CO / CO₂)

Certains oxydes de métal

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

Évitez le contact direct avec le produit répandu.
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

Éviter le contact direct avec le produit.
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

Glycerine
Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 10

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

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

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

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - population globale	Inhalation	43 µg/m³
Effets locaux à court terme - Travailleurs	Inhalation	43 µg/m³
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	21 µg/m³
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	21 µg/m³
Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	53 µg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	27 µg/kg/jour

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à long terme - population globale	Cutanée	79 µg/cm²
Effets locaux à long terme - population globale	Cutanée	79 µg/cm²
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Cutanée	132 µg/cm²
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Cutanée	132 µg/cm²
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	1650 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	40.178 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	2750 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	80.357 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	52 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	1.4 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	175 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	7.9 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	15 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1.125 mg/kg/jour
	Par l'oeil	
Effets locaux à court terme - population globale	Par l'oeil	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	1250 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	2080 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	87 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	294 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	25 mg/kg/jour

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	357000 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	595000 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	124 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	420 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	35,7 mg/kg

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

Glycerine

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	132 mg/m ³
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	7500 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	15000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	1.8 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	7.3 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1.5 mg/kg/jour

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		3.39 µg/L
Eau douce		3.39 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		3.39 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		230 µg/L
Rejets intermittents (eau de marines)		3.39 µg/L
Sol		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		0.024 mg/L
Eau de mer		5.2-24 µg/L
Eau douce		0.24 mg/L
Eau douce		52-240 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		71 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 g/L
Installation de traitement des eaux usées		1-10 g/L
Sédiments en eau de marines		0.092 mg/kg
Sédiments en eau de marines		20-91.7 µg/kg
Sédiments en eau douce		0.917 mg/kg
Sédiments en eau douce		200-916.8 µg/kg
Sol		7.5 mg/kg
Sol		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		48 µg/L
Eau douce		48 µg/L

Emission intermittente (eau douce)		4.1 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 g/L
Sédiments en eau de marines		292 mg/kg
Sédiments en eau douce		292 mg/kg
Sol		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
		0.0295 mg/L
Eau de mer		0,018 mg/L
Eau douce		0,176 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		5000 mg/L
Prédateurs		111.11 mg/kg
Sédiments en eau de marines		0,065 mg/kg
Sédiments en eau douce		1,516 mg/kg
Sol		0,654 mg/kg

Glycerine

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Installation de traitement des eaux usées		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		945 µg/L
Eau douce		9.45 mg/L
Emission intermittente (eau douce)		953 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		41.2 mg/L
Prédateurs		67 mg/kg
Rejets intermittents (eau de marines)		95.3 µg/L
Sol		500 µg/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.

S'assurer que les postes de rinçage oculaire et les douches de décontamination sont facilement accessibles.
Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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	
Aucune protection respiratoire n'est requise en cas de ventilation adaptée				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Utilisez des vêtements de travail dédiés	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Caoutchouc nitrile	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
En cas d'exposition de courte durée ou de faible concentration	Caoutchouc nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protection des yeux:

Type	Normes	
Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Blanc

Odeur / Seuil olfactif (ppm):

Caractéristique

pH:

8.5

Densité (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>5000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	> 5000 mg/kg

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	12600 mg/kg

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50

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

Valeur : >18700 mg/kg

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : Rat
Voie d'exposition : Inhalation
Test : DL50
Valeur : 1193 mg/kg

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant : iT.21 laundry detergent
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 404
Espèce : Lapin
Valeur : Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant : Glycerine
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant : iT.21 laundry detergent
Valeur : Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 405
Espèce : Lapin
Valeur : Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant : Glycerine
Valeur : Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Espèce : Cochon d'Inde
Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Sensibilisation cutanée

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 406
Espèce : Cochon d'Inde
Valeur : Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 471
Espèce : Bactéries

Conclusion : Aucun effet nocif observé

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Effets sur le long terme

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 203
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	>1 mg/L

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 201
Espèce :	Algues
Durée :	72 heures
Test :	CE50
Valeur :	27.7 mg/L

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 202
Espèce :	Daphnie, Daphnia magna
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	7.4 mg/L

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 203
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures

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

Test : CL50
Valeur : 7.1 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Algues
Durée : 72 heures
Test : CSEO
Valeur : 0.95 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : > 1 - < 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Desmodesmus subspicatus
Milieu environnemental : Eau
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : DIN 38412
Espèce : Pseudomonas putida
Milieu environnemental : Installation à boue activé
Durée : 16 hours
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CSEO
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau
Test : EC10
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : Glycerine

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

Espèce : Poisson, Goudwinde (*Leuciscus idus*)
Test : CL50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, *Carassius auratus*
Test : CL50
Valeur : >5000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Crustacés, *Daphnia magna*
Durée : 24 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, *Pseudomonas putida*
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Algues, *Microcystis aeruginosa* (blauwe alg)
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >2900 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, *Daphnia magna*
Test : CL50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, *Pseudomonas putida*
Durée : 16 hours
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : Poisson, *Oncorhynchus mykiss*
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 2,15 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : *Daphnia magna*
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2,9 mg/L

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : Glycerine
Conclusion : Biodégradabilité facile

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 : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

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

Produit/composant : iT.21 laundry detergent
Conclusion : Aucun effet nocif observé

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.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Le produit est couvert par la réglementation sur les déchets dangereux. (*)

HP 4 - Irritant (irritation cutanée et lésions oculaires)

HP 6 - Toxicité aiguë

HP 14 - Écotoxique

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

Code CED:

20 01 29* Détergents contenant des substances dangereuses

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-

	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 :
IATA	-	-	-	-	-	-

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Marchandises non dangereuses conformément à ADR, IATA et IMDG.

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:

≥ 30%

· Agents de surface non ioniques

>15% - <30%

· Savon

< 5%

· Agent de conservation (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

3 MAI 1999. - Arrêté royal relatif à la protection des jeunes au travail.

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.
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.
H318, Provoque de graves lésions des yeux.
H319, Provoque une sévère irritation des yeux.
H330, Mortel par inhalation.
H400, Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412, Nocif 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

La classification du mélange au regard des risques pour la santé est conforme aux méthodes de calcul fournies par le Règlement (CE) n° 1272/2008.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:
iT.21 laundry detergent

Unieke formule-identificatie (UFI):
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15/08/2025

SDS-versie:
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

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. (P264)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Andere opmerkingen:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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):

≥ 30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

>15% - <30%

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS Nr.: 61789-30-8 EG Nr: 263-049-9 REACH: Catalogusnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS Nr.: 68213-23-0 EG Nr: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Catalogusnr:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS Nr.: 68891-38-3 EG Nr: 500-234-8 REACH: Catalogusnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS Nr.: 110615-47-9 EG Nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Catalogusnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS Nr.: 51981-21-6 EG Nr: 257-573-7 REACH: Catalogusnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS Nr.: 2682-20-4 EG Nr: 220-239-6 REACH: Catalogusnr: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

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

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

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.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofoxiden (NO_x)

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Vermijd direct contact met gemorste stof.
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

Vermijd direct contact met het product.
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

Glycerine
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 10

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

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	43 µg/m ³

Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	43 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	21 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	21 µg/m³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	53 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	27 µg/kg bw/dag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	52 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.4 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	175 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.9 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	15 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.125 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1650 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	40.178 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2750 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	80.357 mg/kg bw/dag
	Via het oog	
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via het oog	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kg bw/dag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	124 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	420 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	35,7 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg

Glycerine

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:

Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	132 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.8 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7500 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	15000 mg/kg bw/dag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		47.1 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		230 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		3.39 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		3.39 µg/L
Zeewater		3.39 µg/L
Zoet water		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		7.5 mg/kg
Aarde		7.5 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1-10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		71 µg/L
Zeewater		0.024 mg/L
Zeewater		5.2-24 µg/L
Zeewatersediment		0.092 mg/kg
Zeewatersediment		20-91.7 µg/kg
Zoet water		0.24 mg/L
Zoet water		52-240 µg/L
Zoetwatersediment		0.917 mg/kg
Zoetwatersediment		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		4.1 µg/L
Zeewater		48 µg/L

Zeewatersediment		292 mg/kg
Zoet water		48 µg/L
Zoetwatersediment		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Aarde		0,654 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		5000 mg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Zeewater		0,018 mg/L
Zeewatersediment		0,065 mg/kg
Zoet water		0,176 mg/L
Zoetwatersediment		1,516 mg/kg

Glycerine

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		500 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		41.2 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		95.3 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		953 µg/L
Predatoren		67 mg/kg
Zeewater		945 µg/L
Zoet water		9.45 mg/L

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 afzuigstelsel 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.

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Wit

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

8,5

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 5000 mg/kg

Product / ingrediënt	Glycerine
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	12600 mg/kg

Product / ingrediënt	Glycerine
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>18700 mg/kg

Product / ingrediënt	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing

Test: LD50
Resultaat: 1193 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt iT.21 laundry detergent
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt Glycerine
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt iT.21 laundry detergent
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt Glycerine
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 406
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 471
Soorten: Bacterie
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>1 mg/L

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	27.7 mg/L

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Watervlo, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	7.4 mg/L

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	7.1 mg/L

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen

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

Duur:	72 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	0.95 mg/L
Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	> 1 - < 10 mg/L
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Soorten:	Daphnia magna
Milieucompartiment:	Water
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 10 - < 100 mg/L
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment:	Water
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 10 - < 100 mg/L
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	DIN 38412
Soorten:	Pseudomonas putida
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	16 uur
Test:	EC0
Resultaat:	> 100 mg/L
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 204
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Duur:	28 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	> 1 mg/L
Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Daphnia magna
Milieucompartiment:	Water
Test:	EC10
Resultaat:	> 1 mg/L
Product / ingrediënt	Glycerine
Soorten:	Vis, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Resultaat:	>10000 mg/L
Product / ingrediënt	Glycerine
Soorten:	Watervlo, Carassius auratus

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

Test: LC50
Resultaat: >5000 mg/L

Product / ingrediënt: Glycerine
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Duur: 24 uur
Test: EC50
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt: Glycerine
Soorten: Bacterie, Pseudomonas putida
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt: Glycerine
Soorten: Algen, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >2900 mg/L

Product / ingrediënt: Glycerine
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Test: LC50
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt: Glycerine
Soorten: Bacterie, Pseudomonas putida
Duur: 16 uur
Test: EC50
Resultaat: >10000 mg/L

Product / ingrediënt: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten: Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 2,15 mg/L

Product / ingrediënt: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten: Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 2,9 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt: Glycerine
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

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

Product / ingrediënt iT.21 laundry detergent
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)

HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

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:

≥ 30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

>15% - <30%

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

3 MEI 1999. - Koninklijk besluit betreffende de bescherming van de jongeren op het werk.

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.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330, Dodelijk bij inademing.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412, Schadelijk 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

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование:

iT.21 laundry detergent

Уникален идентификатор на формули (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025 г.

SDS версия:

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

Skin Irrit. 2; H315, Предизвиква дразнене на кожата.
Eye Dam. 1; H318, Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Пиктограма(и) за опасност:



Сигнална дума:

Опасно

Декларация(и) за опасност:

Предизвиква дразнене на кожата. (H315)
Предизвиква сериозно увреждане на очите. (H318)

Декларация(и) за безопасност:

Общи:

Не е приложимо.

Предотвратяване:

Да се измие ръце и открити части на кожата старателно след употреба. (P264)

Използвайте защита на очите/защитни ръкавици/защитно облекло. (P280)

Отговор:

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

(P305+P351+P338)

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/доктор. (P310)

Съхранение:

Не е приложимо.

Изхвърляне:

Не е приложимо.

Идентичност на веществата, основно отговорни за най-големите опасности за здравето:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Допълнително етикиране:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Етикетиране на съдържанието съгласно Регламент 648/2004 за детергентите (приложимо за опаковки на детергенти, продавани на широката общественост):

≥ 30%

· Нейногенни повърхностноактивни вещества

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Консервант (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

Не е приложимо. Този продукт е смес.

3.2. Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификатори	% w/w	Класификация	Забележка
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS №: 61789-30-8 EO №: 263-049-9 REACH: Индекс №:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS №: 68213-23-0 EO №: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Индекс №:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS №: 68891-38-3 EO №: 500-234-8 REACH: Индекс №:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS №: 110615-47-9 EO №: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Индекс №:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS №: 51981-21-6 EO №: 257-573-7 REACH: Индекс №:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS №: 2682-20-4 EO №: 220-239-6 REACH: Индекс №: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Изплакнете обилно очите с вода или солена вода (20-30 °C) в продължение на най-малко 30 минути и продължете докато дразненето спре. Свалете контактните лещи. Уверете се, че сте изплакнали под горния и долния клепач. Незабавно потърсете лекарска 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

Продуктът съдържа вещества, които могат да причинят тежко увреждане на очите. Контакт с тези вещества може да доведе до необратим ефект върху очите/тежко увреждане на очите.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

ПРИ явна или предполагаема експозиция:

Незабавно потърсете медицински съвет/помощ.

Информация за медици

Носете този информационен лист за безопасност или етикета на продукта с вас.

РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства: устойчива на алкохол пяна, въглена киселина, прах, водна мъгла.

Неподходящи пожарогасителни средства: Да не се използва водна струя, тъй като тя може да разпространи пожара.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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.

Ако продуктът е изложен на високи температури, както и в случай на пожар, опасни катаболитни вещества се произвеждат. Това са:

Азотни оксиди (NO_x)

Въглеродни оксиди (CO / CO₂)

Някои метални оксиди

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

Да се избягва пряк контакт с разлети вещества.

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 се избягва пряк контакт с продукта.

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 окислителни, 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

Продуктът не съдържа вещества, включени в българския списък на вещества с ограничителни стойности на експозиция на работното място.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	21 µg/m³
Дълготрайна - локални ефекти - цялото население	Вдишване	21 µg/m³
Краткотрайна - локални ефекти - работници	Вдишване	43 µg/m³
Краткотрайна - локални ефекти - цялото население	Вдишване	43 µg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	27 µg/kg/ден
Краткотрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	53 µg/kg/ден

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	175 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	7.9 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	52 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	1.4 mg/m³
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Дермално	132 µg/cm²
Дълготрайна - локални ефекти - работници	Дермално	132 µg/cm²
Дълготрайна - локални ефекти - цялото население	Дермално	79 µg/cm²
Дълготрайна - локални ефекти - цялото население	Дермално	79 µg/cm²
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	2750 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	80.357 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	1650 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	40.178 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	15 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	1.125 mg/kg/ден
	Чрез окото	
Краткотрайна - локални ефекти - цялото население	Чрез окото	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	294 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	87 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	2080 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	1250 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	25 mg/kg/ден

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	420 mg/m³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	124 mg/m³

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878

Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	595000 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	357000 mg/kg
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	35,7 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Продължителност:	Маршрут на експозиция:	DNEL:
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Вдишване	7.3 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Вдишване	1.8 mg/m ³
Дълготрайна - систематични ефекти - работници	Дермално	15000 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Дермално	7500 mg/kg/ден
Дълготрайна - систематични ефекти - цялото население	Орално	1.5 mg/kg/ден

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Морска вода		3.39 µg/L
Периодично изпускане (Морска вода)		3.39 µg/L
Периодично изпускане (сладководна среда)		3.39 µg/L
Почва		47.1 µg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		230 µg/L
Сладководна среда		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Морска вода		0.024 mg/L
Морска вода		5.2-24 µg/L
Морска вода утайки		0.092 mg/kg
Морска вода утайки		20-91.7 µg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		71 µg/L
Почва		7.5 mg/kg
Почва		7.5 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		10 g/L
Пречиствателна станция за отпадни води		1-10 g/L
Сладководна среда		0.24 mg/L
Сладководна среда		52-240 µg/L
Сладководна среда утайки		0.917 mg/kg
Сладководна среда утайки		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:

Морска вода		48 µg/L
Морска вода утайки		292 mg/kg
Периодично изпускане (сладководна среда)		4.1 µg/L
Почва		1 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		10 g/L
Сладководна среда		48 µg/L
Сладководна среда утайки		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Хищници		111.11 mg/kg
Морска вода		0,018 mg/L
Морска вода утайки		0,065 mg/kg
Почва		0,654 mg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		5000 mg/L
Сладководна среда		0,176 mg/L
Сладководна среда утайки		1,516 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Маршрут на експозиция:	Продължителност на излагане:	PNEC:
Хищници		67 mg/kg
Морска вода		945 µg/L
Периодично изпускане (Морска вода)		95.3 µg/L
Периодично изпускане (сладководна среда)		953 µg/L
Почва		500 µg/kg
Пречиствателна станция за отпадни води		41.2 mg/L
Сладководна среда		9.45 mg/L

8.2. Контрол на експозицията

Прилагайте общ контрол, за да се предотврати излишно излагане.

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:

Няма максимални стойности на експозиция за веществата, съдържащи се в този продукт.

Подходящи технически мерки:

Станциите за промивка на очите и аварийни душеве трябва да са леснодостъпни.

При употреба на продукта прилагайте стандартни предпазни мерки. Избягвайте вдишване на парите.

Мерки за лична хигиена:

Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

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	
Не е нужна защита на дихателните пътища при подходяща вентилация				

Защита на кожата:

Препоръчано	Тип/Категория	Стандарти	
Трябва да се използва специално работно облекло	-	-	

Защита на ръцете:

Работна ситуация	Материал	Минимална дебелина на слоя (мм)	Период на издръжливост (минути)	Стандарти	
При продължително излагане или високи концентрации	Нитрилна гума	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
При краткотрайно излагане или ниски концентрации	Нитрилна гума	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Защита на очите:

Тип	Стандарти	
Носете предпазни очила със странични предпазители.	EN166	

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Форма:

Течност

Цвят:

Бял

Мирис / Граница на мириса (ppm):

Характерен

pH:

8.5

Плътност (г/см³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Маршрут на експозиция:	Орално
Изпитване:	LD50
Резултат:	>2000 mg/kg

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Маршрут на експозиция:	Дермално
Изпитване:	LD50
Резултат:	>2000 mg/kg

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 401
Видове:	Плъх
Маршрут на експозиция:	Орално
Изпитване:	LD50
Резултат:	>5000 mg/kg

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 402
Видове:	Заек
Маршрут на експозиция:	Дермално
Изпитване:	LD50
Резултат:	> 5000 mg/kg

Продукт/ингредиент	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Видове:	Плъх
Маршрут на експозиция:	Вдишване
Изпитване:	LD50
Резултат:	1193 mg/kg

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Корозия/дразнене на кожата

Продукт/ингредиент	iT.21 laundry detergent
Резултат:	Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Дразнещ)

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Резултат:	Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Дразнещ)

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 404
Видове:	Заек
Резултат:	Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Дразнещ)

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Продукт/ингредиент	iT.21 laundry detergent
Резултат:	Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Предизвиква сериозно увреждане на очите)

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 405
Видове:	Заек
Резултат:	Наблюдавани са неблагоприятни ефекти (Предизвиква сериозно увреждане на очите)

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна сенсibiliзация

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Видове:	Морско свинче
Резултат:	Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (не сенсibiliзиращи)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Кожна сенсibiliзация

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 406
Видове:	Морско свинче
Резултат:	Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти (не сенсibiliзиращи)

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 471
Видове:	Бактерии
Заклучение:	Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

11.2. Информация за други опасности

Дългосрочни ефекти

Продуктът съдържа вещества, които могат да причинят тежко увреждане на очите. Контакт с тези вещества може да доведе до необратим ефект върху очите/тежко увреждане на очите.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 203
Видове:	Риби
Продължителност:	96 часа
Изпитване:	LC50
Резултат:	>1 mg/L

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 201
Видове:	Водорасли
Продължителност:	72 часа
Изпитване:	EC50
Резултат:	27.7 mg/L

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 202
Видове:	Daphnia, Daphnia magna
Продължителност:	48 часа
Изпитване:	EC50
Резултат:	7.4 mg/L

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 203
Видове:	Риби
Продължителност:	96 часа
Изпитване:	LC50
Резултат:	7.1 mg/L

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод за изпитвания:	ОИСП 201
Видове:	Водорасли
Продължителност:	72 часа
Изпитване:	NOEC
Резултат:	0.95 mg/L

Продукт/ингредиент	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Продукт/ингредиент	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания:	ОИСП 203
Видове:	Риби, Brachydanio rerio
Продължителност:	96 часа
Изпитване:	LC50

Резултат: > 1 - < 10 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Видове: Daphnia magna
Сфера от околната среда: Вода
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: > 10 - < 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания: ОИСП 201
Видове: Desmodesmus subspicatus
Сфера от околната среда: Вода
Продължителност: 72 часа
Изпитване: EC50
Резултат: > 10 - < 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания: DIN 38412
Видове: Pseudomonas putida
Сфера от околната среда: Станция за активна утайка
Продължителност: 16 hours
Изпитване: EC0
Резултат: > 100 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания: ОИСП 204
Видове: Риби, Brachydanio rerio
Продължителност: 28 дни
Изпитване: NOEC
Резултат: > 1 mg/L

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод за изпитвания: ОИСП 202
Видове: Daphnia magna
Сфера от околната среда: Вода
Изпитване: EC10
Резултат: > 1 mg/L

Продукт/ингредиент 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Видове: Риби, Oncorhynchus mykiss
Продължителност: 96 часа
Изпитване: LC50
Резултат: 2,15 mg/L

Продукт/ингредиент 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Видове: Daphnia magna
Продължителност: 48 часа
Изпитване: EC50
Резултат: 2,9 mg/L

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Заклучение: Пряка биоразградимост

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Заклучение: Пряка биоразградимост

Продукт/ингредиент D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Заклучение: Биологично натрупване не се очаква

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

Продукт/ингредиент iT.21 laundry detergent
Заклучение: Не са наблюдавани неблагоприятни ефекти

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.

РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Продуктът е включен в разпоредбите за опасни отпадъци. (*)

HP 4 - Дразнещи (дразнене на кожата и увреждане на очите)

HP 6 - Остра токсичност

HP 14 - Токсични за околната среда

Съдържанието/съдът да се изхвърли в в одобрено съоръжение за изхвърляне на отпадъци.

Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 относно отпадъците.

EWC код:

20 01 29* детергенти, съдържащи опасни вещества

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Опаковъчна група

** Опасности за околната среда

Допълнителна информация

Не е регистриран като опасна стока съгласно ADR, IATA и IMDG разпоредбите.

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:

≥ 30%

· Неионогенни повърхностноактивни вещества

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Консервант (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

НАРЕДБА № 6 ОТ 24 ЮЛИ 2006 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ДАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЯ ЗА РАБОТА НА ЛИЦА, НЕНАВЪРШИЛИ 18 ГОДИНИ.

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.
H317, Може да причини алергична кожна реакция.
H318, Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319, Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330, Смъртоносен при вдишване.
H400, Силно токсичен за водните организми.
H412, Вреден 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

Класификацията на сместа по отношение на рискове за здравето е извършена съгласно методите за изчисление, упоменати в Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Identificação do produto

Nome comercial:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

Versão FDS:

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritação à pele.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos de rotulagem

Pictograma(s) de perigo:



Palavra(s) de advertência:

Perigo

Frase(s) de perigo:

Provoca irritação à pele. (H315)

Provoca lesões oculares graves. (H318)

Recomendação(ões) de Prudência:

Geral:

Não aplicável.

Prevenção:

Lavar mãos e pele exposta cuidadosamente após o manuseio. (P264)

Use luvas de protecção ocular/luvas de protecção/vestuário de protecção. (P280)

Resposta:

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágua cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue a enxaguando. (P305+P351+P338)

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. (P310)

Armazenamento:

Não aplicável.

Eliminação:

Não aplicável.

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Rotulagem adicional:

Não aplicável.

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
Fatty acids, coco, potassium salts	N.º CAS: 61789-30-8 N.º CE: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	N.º CAS: 68213-23-0 N.º CE: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	N.º CAS: 68891-38-3 N.º CE: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N.º CAS: 110615-47-9 N.º CE: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	N.º CAS: 51981-21-6 N.º CE: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	N.º CAS: 2682-20-4 N.º CE: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 das medidas 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:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água e sabão em abundância água/água e sabão.

Remova o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada com bastante água e sabão. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com bastante água abundante (20-30 °C) por, pelo menos, 30 minutos e continue até que a irritação pare. Remova as lentes de contato. Lave cuidadosamente por baixo das pálpebras inferior e superior. Contate de imediato um médico. Contatar um médico de imediato e continuar a lavar durante a viagem.

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, tanto agudos como retardados

O produto contém substâncias que causam lesões oculares graves. O contato com essas substâncias pode causar efeitos irreversíveis nos olhos / lesões oculares graves.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:

Consulte imediatamente um médico.

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

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbônico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jatos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

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.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como no caso de um incêndio, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Alguns óxidos metálicos

5.3. Medidas de proteção da 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

Evite o contato direto com as substâncias derramadas.

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

Evite o contato direto com o produto.

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:

Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e os chuveiros de segurança estão localizados a uma curta distância.

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

Medidas de higiene:

Retirar a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente

Medidas para evitar a exposição ambiental:

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção Pessoal

Geralmente:

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação 'CA'.

Equipamento respiratórios:

Tipo	Classe	Cor	Normas	
Com ventilação adequada, a proteção respiratória não é necessária				

Proteção da pele:

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
Vestimentos próprios para uso exclusivo	-	-	

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	Borracha nitrílica	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Em casos de curta exposição ou com baixas concentrações	Borracha nitrílica	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Proteção dos olhos:

Tipo	Normas	
Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.	EN166	

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:

Líquido

Cor:

Branco

Odor / Limite de odor (ppm):

Característico

pH:

8,5

Densidade (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 ou 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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	>2000 mg/kg

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Via de exposição:	Dérmico
Teste:	LD50
Resultado:	>2000 mg/kg

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 401
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	>5000 mg/kg

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 402
Espécie:	Coelho
Via de exposição:	Dérmico
Teste:	LD50
Resultado:	> 5000 mg/kg

Produto/Ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Inalação
Teste:	LD50
Resultado:	1193 mg/kg

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Corrosão/irritação da pele

Produto/Ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Efeitos adversos observados (Irritante)

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultado:	Efeitos adversos observados (Irritante)

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 404
Espécie:	Coelho
Resultado:	Efeitos adversos observados (Irritante)

Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto/Ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Efeitos adversos observados (Provoca lesões oculares graves)

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 405
Espécie:	Coelho
Resultado:	Efeitos adversos observados (Provoca lesões oculares graves)

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Espécie:	Cobaia
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Sensibilização da pele

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 406
Espécie:	Cobaia
Resultado:	Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio:	OCDE 471
Espécie:	Bactérias
Conclusão:	Nenhum efeito adverso observado

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade à reprodução

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; e

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

11.2. Outras informações sobre outros perigos

Efeitos a longo prazo

O produto contém substâncias que causam lesões oculares graves. O contato com essas substâncias pode causar efeitos irreversíveis nos olhos / lesões oculares graves.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Outras informações

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Ecotoxicidade

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio:	OCDE 203
Espécie:	Peixes
Duração:	96 horas
Teste:	LC50
Resultado:	>1 mg/L

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio:	OCDE 201

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Espécie: Algas
Duração: 72 horas
Teste: EC50
Resultado: 27.7 mg/L

Produto/Ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio: OCDE 202
Espécie: Dáfnias, Daphnia magna
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: 7.4 mg/L

Produto/Ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio: OCDE 203
Espécie: Peixes
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: 7.1 mg/L

Produto/Ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensaio: OCDE 201
Espécie: Algas
Duração: 72 horas
Teste: NOEC
Resultado: 0.95 mg/L

Produto/Ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produto/Ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio: OCDE 203
Espécie: Peixes, Brachydanio rerio
Duração: 96 horas
Teste: LC50
Resultado: > 1 - < 10 mg/L

Produto/Ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Espécie: Daphnia magna
Compartimento ambiental: Água
Duração: 48 horas
Teste: EC50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Produto/Ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio: OCDE 201
Espécie: Desmodesmus subspicatus
Compartimento ambiental: Água
Duração: 72 horas
Teste: EC50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Produto/Ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio: DIN 38412
Espécie: Pseudomonas putida
Compartimento ambiental: Instalação de Lamas Ativadas
Duração: 16 hours
Teste: EC0
Resultado: > 100 mg/L

Conforme ABNT NBR 14725:2023

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 204
Espécie:	Peixes, Brachydanio rerio
Duração:	28 dias
Teste:	NOEC
Resultado:	> 1 mg/L

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensaio:	OCDE 202
Espécie:	Daphnia magna
Compartimento ambiental:	Água
Teste:	EC10
Resultado:	> 1 mg/L

Produto/Ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espécie:	Peixes, Oncorhynchus mykiss
Duração:	96 horas
Teste:	LC50
Resultado:	2,15 mg/L

Produto/Ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espécie:	Daphnia magna
Duração:	48 horas
Teste:	EC50
Resultado:	2,9 mg/L

Com base nos dados disponíveis, não atende os critérios de classificação.

12.2. Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusão:	Elevada biodegradabilidade

12.3. Potencial bioacumulativo

Produto/Ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusão:	Elevada biodegradabilidade

Produto/Ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusão:	A bioacumulação não é esperada

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.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Descarte o conteúdo/recipiente em a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

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 informaçõe s:
ANTT	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalagem

** Perigo ao meio ambiente

Informação adicional

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ANTT, IATA e IMDG.

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 secção 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.

H317, Pode provocar reações alérgicas na pele.

H318, Provoca lesões oculares graves.

H319, Provoca irritação ocular grave.

H330, Fatal se inalado.

H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

O texto integral dos usos identificados conforme mencionado na secção 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

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo ABNT NBR 14725:2023.

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.

Idioma do país: BR-pt-BR

SAFETY DATA SHEET

iT.21 laundry detergent

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

8/15/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.
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

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 10

Annotations:

3 = Occupational exposure limit is based on irritation effects and its adjustment to compensate for unusual work schedules is not required.

Occupational Health and Safety Code 2009 Order, Alta Reg 87/2009 (revised in 2018)

BRITISH COLUMBIA

Glycerine

Time-Weighted Average Limit (TWA): 10 mg/m³ (total / totale) ; 3 mg/m³ (respirable)

OHS Regulation Part 5: Chemical Agents and Biological Agents.

QUEBEC

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 10

Regulation respecting occupational health and safety (Chapter S-2.1, r. 13)

SASKATCHEWAN

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 10

Short term exposure limit (15 minutes) (mg/m³): 20

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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 5000 mg/kg

Product/substance Glycerine
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: 12600 mg/kg

Product/substance Glycerine
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: >18700 mg/kg

Product/substance 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Rat
Route of exposure: Inhalation
Test: LD50
Result: 1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Glycerine
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance Glycerine
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Carassius auratus
Test:	LC50
Result:	>5000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Crustacean, Daphnia magna
Duration:	24 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>2900 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	16 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours

Conforms to Hazardous Products Regulation SOR/2015-17 (as amended by SOR/2022-272)

Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance Glycerine
Conclusion: Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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

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 information:
TDG	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to TDG, IATA and IMDG.

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:

Fatty acids, coco, potassium salts
Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
Glycerine
2-methylisothiazol-3(2H)-one

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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.

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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by WHMIS 2022

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

iT.21 laundry detergent

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION.

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:

iT.21 laundry detergent

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:

2025-08-15

Version de la fiche de données de sécurité:

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1; H318, Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention(s) de danger:

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Provoque de graves lésions des yeux. (H318)

Conseil(s) de prudence:

Précautions:

Sans objet.

générales:

Se laver mains et la peau exposée soigneusement après manipulation. (P264)

Porter un équipement de protection des yeux/ des gants de protection/des vêtements de protection. (P280)

Intervention:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

(P305+P351+P338)

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. (P310)

Stockage:

Sans objet.

Élimination:

Sans objet.

Contient:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Autre étiquetage:

Sans objet.

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
Fatty acids, coco, potassium salts	N° CAS : 61789-30-8	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	N° CAS : 68213-23-0	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	N° CAS : 68891-38-3	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	N° CAS : 110615-47-9	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	N° CAS : 51981-21-6	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2682-20-4	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

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:

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 les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30 °C) pendant au moins 30 minutes et continuez jusqu'à ce que l'irritation cesse. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-

vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Faites aussitôt appel à un médecin. Consultez un médecin immédiatement et continuez de rincer pendant le trajet.

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

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

Consulter immédiatement un médecin.

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

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, acide carbonique, poudre, eau atomisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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.

Si le produit est exposé à de hautes températures, par exemple en cas d'incendie, de dangereux produits gazeux de décomposition peuvent être créés. Il s'agit de :

Les oxydes de nitrogène (NO_x)

Les oxydes de carbone (CO / CO₂)

Certains oxydes de métal

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

Évitez le contact direct avec le produit répandu.

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

Éviter le contact direct avec le produit.

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

Glycerine

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 10

Observations:

3 = La limite d'exposition professionnelle est basée sur des effets d'irritation et son ajustement pour compenser des horaires de travail inhabituels n'est pas nécessaire.

Ordre du code de la santé et de la sécurité au travail de 2009, Alta Règl. 87/2009 (révisé en 2018)

LA COLOMBIE-BRITANNIQUE

Glycerine

Moyenne pondérée dans le temps (TWA): 10 mg/m³ (total / totale) ; 3 mg/m³ (respirable)

Règlement SST, partie 5: Agents chimiques et agents biologiques.

QUEBEC

Glycerine

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 10

Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Chapitre S-2.1, r. 13)

SASKATCHEWAN

Glycerine

Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 10

Valeur à court terme (15 minutes) (VLCT ou VLE) (mg/m³): 20

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.

S'assurer que les postes de rinçage oculaire et les douches de décontamination sont facilement accessibles.

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

Mesures d'hygiène:

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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	
Aucune protection respiratoire n'est requise en cas de ventilation adaptée				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Utilisez des vêtements de travail dédiés	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Caoutchouc nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition de courte durée ou de faible concentration	Caoutchouc nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protection des yeux:

Type	Normes	
Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Blanc

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif (ppm):

Aucune information disponible.

pH:

8,5

Densité (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Voie d'exposition : Orale

Test : DL50

Valeur : >2000 mg/kg

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>5000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	> 5000 mg/kg

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	12600 mg/kg

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	>18700 mg/kg

Produit/composant	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Inhalation
Test :	DL50
Valeur :	1193 mg/kg

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant	iT.21 laundry detergent
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	Glycerine
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant	iT.21 laundry detergent
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 405
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	Glycerine
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Espèce :	Cochon d'Inde
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Sensibilisation cutanée

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 406
Espèce :	Cochon d'Inde
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 471
Espèce :	Bactéries
Conclusion :	Aucun effet nocif observé

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

Effets sur le long terme

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

Autres informations

Aucune connue.

RUBRIQUE 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : >1 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Algues
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : 27.7 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnie, Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 7.4 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 7.1 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Algues
Durée : 72 heures
Test : CSEO
Valeur : 0.95 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : > 1 - < 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Desmodesmus subspicatus
Milieu environnemental : Eau
Durée : 72 heures
Test : CE50

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : DIN 38412
Espèce : Pseudomonas putida
Milieu environnemental : Installation à boue activée
Durée : 16 heures
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CSEO
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau
Test : EC10
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Poisson, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test : CL50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, Carassius auratus
Test : CL50
Valeur : >5000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Crustacés, Daphnia magna
Durée : 24 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, Pseudomonas putida
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Algues, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >2900 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, Daphnia magna
Test : CL50

Conforme au Règlement sur les produits dangereux DORS/2015-17 (tel que modifié par DORS/2022-272)

Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, Pseudomonas putida
Durée : 16 hours
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : Poisson, Oncorhynchus mykiss
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 2,15 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : Daphnia magna
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2,9 mg/L

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : Glycerine
Conclusion : Biodégradabilité facile

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion : Biodégradabilité facile

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion : Il n'est pas prévu de bioaccumulation

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Marchandises non dangereuses conformément à Règlement sur TDG, IATA et IMDG.

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:

Fatty acids, coco, potassium salts

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Glycerine

2-methylisothiazol-3(2H)-one

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.
H317, Peut provoquer une allergie cutanée.
H318, Provoque de graves lésions des yeux.
H319, Provoque une sévère irritation des yeux.
H330, Mortel par inhalation.

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

La classification du mélange au regard des risques pour la santé est conforme aux méthodes de calcul fournies par le SIMDUT 2022.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

iT.21 laundry detergent

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

SDB Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1; H318, Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen. (H315)

Verursacht schwere Augenschäden. (H318)

Sicherheitshinweise:

Allgemeines:

Nicht zutreffend.

Prävention:

Nach Gebrauch Hände und exponierte Haut gründlich waschen. (P264)

Augenschutz/Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. (P280)

Reaktion:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338)

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. (P310)

Lagerung:

Nicht zutreffend.

Entsorgung:

Nicht zutreffend.

Enthält:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Andere Kennzeichnungen:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-Nr.: 61789-30-8 EG-Nr.: 263-049-9 REACH: Indexnr.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexnr.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8 REACH: Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-Nr.: 51981-21-6 EG-Nr.: 257-573-7 REACH: Indexnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 REACH: Indexnr.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Augen sofort mit viel Wasser (20-30 °C) mindestens 30 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Sofort Arzt aufsuchen. Während des Transports weiter spülen.

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

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI Exposition oder falls betroffen:

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel: Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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.

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um:

Stickstoffoxide (NO_x)

Kohlenmonoxide (CO / CO₂)

Einige Metalloxide

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

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.
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

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
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.

Lagerklasse:

Lagerklasse 10/12 (Gesundheitsschädliche-/reizende Flüssigkeiten)

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

Glycerine

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 50 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 100 einatembarer Staub(Gesamtstaub)

Bemerkungen:

SSC = Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 0,2 e

Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 0,4 e

Bemerkungen:

S = Sensibilisierung

SSC = Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK-/BAT-Werte (Erläuterungen), physikalische Einwirkungen, physische Belastungen.
(Publikationsnummer 1903.d)

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	43 µg/m ³
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	43 µg/m ³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	21 µg/m ³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	21 µg/m ³
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	53 µg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	27 µg/kg/Tag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm ²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm ²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm ²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm ²
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1650 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	40.178 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	80.357 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	52 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.4 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	175 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.9 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	15 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.125 mg/kg/Tag
	Über das Auge	
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Über das Auge	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1250 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2080 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	87 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	294 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	25 mg/kg/Tag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg
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

Glycerine

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	132 mg/m ³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	7500 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	15000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.8 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.3 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.5 mg/kg/Tag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		47.1 µg/kg
Kläranlagen		230 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		3.39 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		3.39 µg/L
Seewasser		3.39 µg/L

Süßwasser		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		7.5 mg/kg
Erde		7.5 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Kläranlagen		1-10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		71 µg/L
Seewasser		0.024 mg/L
Seewasser		5.2-24 µg/L
Seewassersedimente		0.092 mg/kg
Seewassersedimente		20-91.7 µg/kg
Süßwasser		0.24 mg/L
Süßwasser		52-240 µg/L
Süßwassersedimente		0.917 mg/kg
Süßwassersedimente		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		4.1 µg/L
Seewasser		48 µg/L
Seewassersedimente		292 mg/kg
Süßwasser		48 µg/L
Süßwassersedimente		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Erde		0,654 mg/kg
Kläranlagen		5000 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Seewasser		0,018 mg/L
Seewassersedimente		0,065 mg/kg
Süßwasser		0,176 mg/L
Süßwassersedimente		1,516 mg/kg

Glycerine

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Kläranlagen		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		500 µg/kg
Kläranlagen		41.2 mg/L
Prädatoren		67 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		95.3 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		953 µg/L
Seewasser		945 µg/L
Süßwasser		9.45 mg/L

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. Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Notduschen leicht erreichbar sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Begrenzung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Atemschutz ist im Falle ausreichender Belüftung nicht notwendig.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Nitrilkautschuk	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Im Falle von kurzzeitiger Exposition oder bei niedriger Konzentration	Nitrilkautschuk	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Augenschutz:

Typ	Normen	
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Weiß

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Charakteristisch

pH:

8,5

Dichte (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen:	Oral

Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 401
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: >5000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 402
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: > 5000 mg/kg

Produkt / Substanz Glycerine
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 12600 mg/kg

Produkt / Substanz Glycerine
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: >18700 mg/kg

Produkt / Substanz 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Inhalation
Test: LD50
Ergebnis: 1193 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 404
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz Glycerine

Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz	iT.21 laundry detergent
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 405
Spezies:	Kaninchen
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz	Glycerine
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 406
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 471
Spezies:	Bakterien
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	>1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	27.7 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	7.4 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	7.1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.95 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	> 1 - < 10 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	48 Stunden

Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Desmodesmus subspicatus
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	DIN 38412
Spezies:	Pseudomonas putida
Umwelt-kompartiment :	Aktivierte Kläranlage
Prüfdauer:	16 hours
Test:	EC0
Ergebnis:	> 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 204
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	28 Tage
Test:	NOEC
Ergebnis:	> 1 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Test:	EC10
Ergebnis:	> 1 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Fisch, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Ergebnis:	>10000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Wasserflöhe, Carassius auratus
Test:	LC50
Ergebnis:	>5000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Krustentier, Daphnia magna
Prüfdauer:	24 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Bakterien, Pseudomonas putida
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Algen, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>2900 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Test:	LC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Bakterien, Pseudomonas putida
Prüfdauer:	16 hours
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	2,15 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	2,9 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	Glycerine
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Bioakkumulation nicht erwartet

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

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

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.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden. (*)
HP 4 - reizend (Hautreizung und Augenschädigung)
HP 6 - Akute Toxizität
HP 14 - ökotoxisch
Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.
VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

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.

Das Produkt darf erwerbsmäßig nicht von jungen Menschen unter 18 Jahren eingesetzt werden.

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:

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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 822.115.2 Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche vom 4. Dezember 2007 (Stand am 1. Januar 2013)

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.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318, Verursacht schwere Augenschäden.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.

H330, Lebensgefahr bei Einatmen.

H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412, Schädlich 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 Begleitscheinplicht
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

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

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

iT.21 laundry detergent

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial:
iT.21 laundry detergent

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:
15-08-2025

Versión HDS:
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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

Elementos de la señalización

Pictogramas de precaución:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)

Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. (P305+P351+P338)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Etiquetado adicional:

No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Fatty acids, coco, potassium salts	Nº CAS: 61789-30-8 Nº CE: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Nº CAS: 68213-23-0 Nº CE: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nº CAS: 68891-38-3 Nº CE: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Nº CAS: 110615-47-9 Nº CE: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Nº CAS: 51981-21-6 Nº CE: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Nº CAS: 2682-20-4 Nº CE: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1, H314 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 medico o vaya a emergencias. Llévase 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:

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 enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

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

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

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

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

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.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Algunos óxidos metálicos

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

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

Evite el contacto directo con el producto.

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

El producto no contiene ninguna sustancia incluida en la lista chilena de sustancias con límite de exposición profesional.

Controles de la exposición

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

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:

El producto no contiene sustancias con límites de exposición.

Controles técnicos apropiados:

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso.

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				

Protección de la piel:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

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	Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
En caso de exposición por breve tiempo o a bajas concentraciones	Caucho de nitrilo	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protección de los ojos y la cara:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:

Líquido

Color:

Blanco

Olor:

Característico

Umbral del olor (ppm):

No se dispone de datos.

Potencial de hidrógeno, pH:

8.5

Densidad (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>5000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5000 mg/kg

Producto / ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	DL50
Resultado:	1193 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 404
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 405
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 471
Especies:	Bacterias
Conclusión:	No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos a largo plazo

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 203
Especies:	Pez
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50

Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Resultado: >1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 27.7 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 7.4 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 7.1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0.95 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: > 1 - < 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Especies: Daphnia magna
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Desmodesmus subspicatus
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Método de ensayo: DIN 38412
Especies: Pseudomonas putida
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada
Duración: 16 hours
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: > 1 mg/L

Producto / ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia magna
Compartimento medioambiental: Agua
Prueba: EC10
Resultado: > 1 mg/L

Producto / ingrediente: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 2,15 mg/L

Producto / ingrediente: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies: Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 2,9 mg/L

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusión: No se espera bioacumulación

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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
El producto está bajo las Reglamento sanitario sobre manejo 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. Envv**	Otra información:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

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 148. Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos ministerio de salud (Fecha Publicación: 16-jun-2004).

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 n°594/99.

Código del Trabajo, Dirección del Trabajo, Octubre 2018 (Ley 18.620)

Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales (Decreto Supremo N° 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.
H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318, Provoca lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.
H330, Mortal en caso de inhalación.
H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412, Nocivo 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 K_{ow} = 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

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:
Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.
Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon oxides (CO / CO₂)
Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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 GBZ 2.1-2019 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 401
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >5000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 5000 mg/kg

Product/substance 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Rat
Route of exposure: Inhalation
Test: LD50
Result: 1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	7.4 mg/L
Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	7.1 mg/L
Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	NOEC
Result:	0.95 mg/L
Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 203
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	> 1 - < 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 201
Species:	Desmodesmus subspicatus
Compartment:	Water
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	DIN 38412
Species:	Pseudomonas putida
Compartment:	Activated Sludge Plant
Duration:	16 hours
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	NOEC

According to China GHS Standards: GB/T 16483-2008 and GB/T 17519-2013

Result: > 1 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Test: EC10
Result: > 1 mg/L

Product/substance 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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:

Fatty acids, coco, potassium salts is listed

Alcohols, C12-18, ethoxylated is listed

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts is listed

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides is listed

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate is listed

2-methylisothiazol-3(2H)-one 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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.
H400, Very toxic to aquatic life.
H412, Harmful 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
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 health hazards is 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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

2025/8/15

SDS 版本:

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

Skin Irrit. 2; H315, 造成皮肤刺激

Eye Dam. 1; H318, 造成严重眼损伤

2.2. 标签要素

象形图:



信号词:
危险

危险性说明:
造成皮肤刺激 (H315)
造成严重眼损伤 (H318)

防范说明:

概要:
不适用。

预防:
作业后彻底清洗手部和暴露皮肤。(P264)
戴眼睛保护/防护手套/防护服。(P280)

反应:
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。(P305+P351+P338)
立即呼叫解毒中心/医生/毒物中心/医生。(P310)

贮存:
不适用。

废弃处置:
不适用。

危险成分:
Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

附加标示:
不适用。

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS 号: 61789-30-8 EC: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS 号: 68213-23-0 EC: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS 号: 68891-38-3 EC: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS 号: 110615-47-9 EC: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS 号: 51981-21-6 EC: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 号: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

如皮肤沾染：用水充分清洗。

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。切勿使用溶剂或稀释剂。

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

眼睛接触:

如进入眼睛：用大量的水或盐水（20-30 °C）冲洗眼睛至少 30 分钟，并持续冲洗至刺激感消失。摘除隐形眼镜。确保上下眼睑冲洗干净。立即寻求医疗救助并继续冲洗。

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

本产品含有导致严重眼睛损伤的物质。接触这些物质会对眼睛造成不可逆的影响/严重的眼睛损伤。

4.3. 需要任何即时的医疗关注和特殊处理

如接触到或有疑虑：

立即求医/就诊。

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

适当的灭火介质：抗溶性泡沫、碳酸、粉末、水雾。

不适当的灭火介质：由于喷水器会使火势蔓延，因此不应使用它。

5.2. 从物质或混合物产生的特殊危害

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。

如果产品暴露在高温下（如发生火灾），会产生危险的分解代谢物质。包括：

氮氧化物 (NO_x)。

碳氧化物 (CO / CO₂)。

某些金属氧化物。

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

避免直接接触溢出物。

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。

未经允许的人员不得进入溢溅区

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

避免直接接触本产品。

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

没有 GBZ 2.1-2019 中列出的规定了职业暴露限值的物质。

8.2. 接触控制

采取常规控制措施，防止不必要的暴露。

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:

尚未对本产品中的物质确定职业接触限值。

工程控制:

确保洗眼器和安全喷淋装置设在方便触及的地方。

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:

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

环境接触控制:

无特殊要求。

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	
在通风良好的情况下， 无需进行呼吸防护				

身体防护:

材料	推荐	标准	
专用工作服	-	-	

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	丁腈橡胶	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
在短时间暴露或低浓度 情况下	丁腈橡胶	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

眼睛/面部防护:

推荐	标准	
带侧罩的安全眼镜	EN166	

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:
白色

气味:
独特气味

气味阈值 (ppm) :
无可用数据。

pH值:
8.5

相对密度 (g/cm³):
1.05 (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):
100

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):

无可数据。

爆炸 (燃烧) 上限和下限:

无可数据。

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，不会产生有危害的分解物。

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	>2000 mg/kg

产品/成份名称	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
接触途径:	经皮
测试:	LD50
结果:	>2000 mg/kg

产品/成份名称	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法:	OECD 401
种类:	大鼠
接触途径:	口服
测试:	LD50
结果:	>5000 mg/kg

产品/成份名称	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法:	OECD 402
种类:	兔子
接触途径:	经皮
测试:	LD50
结果:	> 5000 mg/kg

产品/成份名称	2-methylisothiazol-3(2H)-one
种类:	大鼠
接触途径:	吸入
测试:	LD50
结果:	1193 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	iT.21 laundry detergent
结果:	有观察到的不良作用 (有刺激性)

产品/成份名称	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
结果:	有观察到的不良作用 (有刺激性)

产品/成份名称	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法:	OECD 404
种类:	兔子
结果:	有观察到的不良作用 (有刺激性)

造成皮肤刺激

严重眼睛损伤/刺激

产品/成份名称	iT.21 laundry detergent
结果:	有观察到的不良作用 (造成严重眼损伤)

产品/成份名称	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法:	OECD 405
种类:	兔子
结果:	有观察到的不良作用 (造成严重眼损伤)

造成严重眼损伤

呼吸道致敏性

产品/成份名称	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
种类:	豚鼠
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

产品/成份名称	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法:	OECD 406
种类:	豚鼠

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。

生殖细胞致突变性

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 471
种类: 菌
结论: 无观察到的不良作用

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

基于可用数据, 其不满足分类标准。

潜在的慢性健康影响

本产品含有导致严重眼睛损伤的物质。接触这些物质会对眼睛造成不可逆的影响/严重的眼睛损伤。

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 203
种类: 鱼类
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: >1 mg/L

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 201
种类: 藻类
暴露: 72 小时
测试: EC50
结果: 27.7 mg/L

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 202
种类: 水蚤, Daphnia magna
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 7.4 mg/L

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 203
种类: 鱼类

暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 7.1 mg/L

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
测试方法: OECD 201
种类: 藻类
暴露: 72 小时
测试: NOEC
结果: 0.95 mg/L

产品/成份名称: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法: OECD 203
种类: 鱼类, Brachydanio rerio
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: > 1 - < 10 mg/L

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
种类: Daphnia magna
环境: 水
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: > 10 - < 100 mg/L

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法: OECD 201
种类: Desmodesmus subspicatus
环境: 水
暴露: 72 小时
测试: EC50
结果: > 10 - < 100 mg/L

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法: DIN 38412
种类: Pseudomonas putida
环境: 活性污泥厂
暴露: 16 hours
测试: EC0
结果: > 100 mg/L

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法: OECD 204
种类: 鱼类, Brachydanio rerio
暴露: 28 天
测试: NOEC
结果: > 1 mg/L

产品/成份名称: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
测试方法: OECD 202
种类: Daphnia magna
环境: 水
测试: EC10
结果: > 1 mg/L

产品/成份名称 2-methylisothiazol-3(2H)-one
种类: 鱼类, Oncorhynchus mykiss
暴露: 96 小时
测试: LC50
结果: 2,15 mg/L

产品/成份名称 2-methylisothiazol-3(2H)-one
种类: Daphnia magna
暴露: 48 小时
测试: EC50
结果: 2,9 mg/L

基于可用数据，其不满足分类标准。

12.2. 持久性和降解性

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
结论: 易于生物降解

12.3. 潜在的生物累积性

产品/成份名称 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
结论: 易于生物降解

产品/成份名称 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
结论: 预计不会发生生物累积

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。

第13部分 废弃处置

废物处理方法

处置内装物/容器 至获批准的废物处理厂

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* 包装类别

** 环境危害

其他信息

ADR、IATA 和 IMDG 规定的非危险品。

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

无可利用数据。

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:

Fatty acids, coco, potassium salts 被列出

Alcohols, C12-18, ethoxylated 被列出

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 被列出

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 被列出

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate 被列出

2-methylisothiazol-3(2H)-one 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

H317, 可能导致皮肤过敏反应

H318, 造成严重眼损伤

H319, 造成严重眼刺激

H330, 吸入致命

H400, 对水生生物毒性极大

H412, 对水生生物有害并具有长期持续影响

已验证用途的全文见第 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

ECx = 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。

Kow = 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

混合物对健康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

iT.21 laundry detergent

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

iT.21 laundry detergent

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

Hygieniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygieniq.com

E-mail:

info@hygieniq.com

Revize:

15.08.2025

Verze BL:

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

Skin Irrit. 2; H315, Dráždí kůži.

Eye Dam. 1; H318, Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a):



Signální slova:

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a):

Dráždí kůži. (H315)

Způsobuje vážné poškození očí. (H318)

Bezpečnostní věta (věty):

Obecně:

Netýká se.

Prevence:

Po manipulaci důkladně omyjte ruce a vystavená kůže. (P264)

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280)

Reakce:

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338)

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310)

Skladování:

Netýká se.

Likvidace:

Netýká se.

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Další označení:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Označení obsahu podle předpisu o detergentech 648/2004 (platí pro obaly detergentů prodávaných široké veřejnosti):

≥ 30%

· Neiontové povrchově aktivní látky

>15% - <30%

· Mýdlo

< 5%

· Konzervační (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	Č. CAS: 61789-30-8 Č. ES: 263-049-9 REACH: Indexová č.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Č. CAS: 68213-23-0 Č. ES: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexová č.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Č. CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 REACH: Indexová č.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Č. CAS: 51981-21-6 Č. ES: 257-573-7 REACH: Indexová č.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Č. CAS: 2682-20-4 Č. ES: 220-239-6 REACH: Indexová č.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 30 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud podráždění nezmizí.

Vyjměte kontaktní čočky. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Okamžitě volejte lékaře.

Okamžitě vyhledejte pomoc lékaře a během transportu dále provádějte výplach.

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

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxidy uhlíku (CO / CO₂)

oxidy jistých kovů

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

Vyhňte se přímému kontaktu s uniklou látkou.

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

Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.

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

Glycerine

Nejvyšší přípustná koncentrace (15 minut) (NPK-P) (mg/m³): 15

Přípustný expoziční limit (8 hodin) (PEL) (mg/m³): 10

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-methylisothiazol-3(2H)-one

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	27 µg/kg bw/day
Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	53 µg/kg bw/day
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	21 µg/m ³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	21 µg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	43 µg/m ³
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	43 µg/m ³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Délka:	Trasa podání:	DNEL:

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	79 µg/cm²
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Kožní	79 µg/cm²
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	132 µg/cm²
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Kožní	132 µg/cm²
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1650 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	40.178 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	2750 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	80.357 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	15 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.125 mg/kg bw/day
	Přes oko	
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Přes oko	
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	52 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.4 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	175 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	7.9 mg/m³

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	1250 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	2080 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	25 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	87 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	294 mg/m³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	357000 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	595000 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	35,7 mg/kg
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	124 mg/m³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	420 mg/m³

Glycerine

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	132 mg/m³
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	220 mg/m³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Kožní	7500 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Kožní	15000 mg/kg bw/day
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Orální	1.5 mg/kg bw/day

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1.8 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	7.3 mg/m ³

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		230 µg/L
Mořské vody		3.39 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		3.39 µg/L
Občasné vydání (tořskou vodu)		3.39 µg/L
Půda		47.1 µg/kg
Sladké vody		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		10 g/L
Čistírný odpadních vod		1-10 g/L
Mořské sedimenty		0.092 mg/kg
Mořské sedimenty		20-91.7 µg/kg
Mořské vody		0.024 mg/L
Mořské vody		5.2-24 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		71 µg/L
Půda		7.5 mg/kg
Půda		7.5 mg/kg
Sladké vody		0.24 mg/L
Sladké vody		52-240 µg/L
Sladkovodní sedimenty		0.917 mg/kg
Sladkovodní sedimenty		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		10 g/L
Mořské sedimenty		292 mg/kg
Mořské vody		48 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		4.1 µg/L
Půda		1 mg/kg
Sladké vody		48 µg/L
Sladkovodní sedimenty		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Čistírný odpadních vod		5000 mg/L

Mořské sedimenty		0,065 mg/kg
Mořské vody		0,018 mg/L
Potravinový řetězec		111.11 mg/kg
Půda		0,654 mg/kg
Sladké vody		0,176 mg/L
Sladkovodní sedimenty		1,516 mg/kg

Glycerine

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Trasa podání:	Doba expozice:	PNEC:
Čistírný odpadních vod		41.2 mg/L
Mořské vody		945 µg/L
Občasné vydání (sladkovodní)		953 µg/L
Občasné vydání (tořskou vodu)		95.3 µg/L
Potravinový řetězec		67 mg/kg
Půda		500 µg/kg
Sladké vody		9.45 mg/L

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.

Dbejte na to, aby byly v blízkosti umístěny stanice pro výplach očí a bezpečnostní sprchy.

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

Hygienická opatření:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				

Ochrana pokožky:

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

Ochrana rukou:

Pracovní situace	Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
V případě dlouhodobé expozice nebo vysokých koncentrací	Nitrilová pryž	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
V případě krátkodobé expozice nebo nízkých koncentrací	Nitrilová pryž	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrana očí:

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Kapalina

Barva:

Bílý

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Charakteristický

pH:

8.5

Hustota (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>2000 mg/kg

Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	> 5000 mg/kg

Název složky	Glycerine
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	12600 mg/kg

Název složky	Glycerine
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50
Výsledek:	>18700 mg/kg

Název složky	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LD50
Výsledek:	1193 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/ dráždivost pro kůži

Název složky	iT.21 laundry detergent

Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda: OECD 404
Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Dráždivé)

Název složky: Glycerine
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název složky: iT.21 laundry detergent
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)

Název složky: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda: OECD 405
Druh: Králík
Výsledek: Pozorovány nepříznivé účinky (Způsobuje vážné poškození očí)

Název složky: Glycerine
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (Nedráždivé)

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest

Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Druh: Guinejské prase
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (není senzibilizující)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže

Název složky: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda: OECD 406
Druh: Guinejské prase
Výsledek: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky (není senzibilizující)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název složky: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda: OECD 471
Druh: Bakterie
Závěr: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Dlouhodobé účinky

Produkt obsahuje látky, které způsobují vážné poškození očí. Kontakt s těmito látkami může způsobit nevratné poškození očí/vážné poškození očí.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda:	OECD 203
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	>1 mg/L

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda:	OECD 201
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	27.7 mg/L

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda:	OECD 202
Druh:	Daphnia, Daphnia magna
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	7.4 mg/L

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda:	OECD 203
Druh:	Ryba
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	7.1 mg/L

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zkušební metoda:	OECD 201
Druh:	Řasy
Délka:	72 hodin
Test:	NOEC
Výsledek:	0.95 mg/L

Název složky	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Zkušební metoda:	OECD 203
Druh:	Ryba, Brachydanio rerio
Délka:	96 hodin
Test:	LC50
Výsledek:	> 1 - < 10 mg/L
Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Druh:	Daphnia magna
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	48 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	> 10 - < 100 mg/L
Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	OECD 201
Druh:	Desmodesmus subspicatus
Složka životního prostředí:	Voda
Délka:	72 hodin
Test:	EC50
Výsledek:	> 10 - < 100 mg/L
Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	DIN 38412
Druh:	Pseudomonas putida
Složka životního prostředí:	Čistírna aktivního bahna
Délka:	16 hours
Test:	EC0
Výsledek:	> 100 mg/L
Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	OECD 204
Druh:	Ryba, Brachydanio rerio
Délka:	28 dní
Test:	NOEC
Výsledek:	> 1 mg/L
Název složky	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zkušební metoda:	OECD 202
Druh:	Daphnia magna
Složka životního prostředí:	Voda
Test:	EC10
Výsledek:	> 1 mg/L
Název složky	Glycerine
Druh:	Ryba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Výsledek:	>10000 mg/L
Název složky	Glycerine
Druh:	Daphnia, Carassius auratus
Test:	LC50
Výsledek:	>5000 mg/L
Název složky	Glycerine
Druh:	Korýš, Daphnia magna
Délka:	24 hodin

Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Test: EC50
Výsledek: >10000 mg/L

Název složky: Glycerine
Druh: Bakterie, Pseudomonas putida
Délka: 72 hodin
Test: EC50
Výsledek: >10000 mg/L

Název složky: Glycerine
Druh: Řasy, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: >2900 mg/L

Název složky: Glycerine
Druh: Daphnia, Daphnia magna
Test: LC50
Výsledek: >10000 mg/L

Název složky: Glycerine
Druh: Bakterie, Pseudomonas putida
Délka: 16 hours
Test: EC50
Výsledek: >10000 mg/L

Název složky: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Druh: Ryba, Oncorhynchus mykiss
Délka: 96 hodin
Test: LC50
Výsledek: 2,15 mg/L

Název složky: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Druh: Daphnia magna
Délka: 48 hodin
Test: EC50
Výsledek: 2,9 mg/L

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Závěr: Snadná biologická rozložitelnost

Název složky: Glycerine
Závěr: Snadná biologická rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Závěr: Snadná biologická rozložitelnost

Název složky: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Závěr: Bioakumulace se nepředpokládá

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

Název složky iT.21 laundry detergent

Závěr: Nepozorovány žádné nepříznivé účinky

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.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu. (*)

HP 4 - Dráždivé (dráždivé pro kůži a pro oči)

HP 6 - Akutní toxicita

HP 14 - Ekotoxický

Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC:

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

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 přepřavu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepřavu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

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 PŘEDPISECH

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:

≥ 30%

· Neiontové povrchově aktivní látky

>15% - <30%

· Mýdlo

< 5%

· Konzervační (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Pracovní parvo vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích č. 180/2015 Sb.

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.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H319, Způsobuje vážné podráždění očí.

H330, Při vdechování může způsobit smrt.

H400, Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412, Škodlivý 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

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname:

iT.21 laundry detergent

Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

SDB Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1; H318, Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen. (H315)

Verursacht schwere Augenschäden. (H318)

Sicherheitshinweise:

Allgemeines:

Nicht zutreffend.

Prävention:

Nach Gebrauch Hände und exponierte Haut gründlich waschen. (P264)

Augenschutz/Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. (P280)

Reaktion:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305+P351+P338)

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. (P310)

Lagerung:

Nicht zutreffend.

Entsorgung:

Nicht zutreffend.

Enthält:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Andere Kennzeichnungen:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-Nr.: 61789-30-8 EG-Nr.: 263-049-9 REACH: Indexnr.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-Nr.: 68213-23-0 EG-Nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexnr.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-Nr.: 68891-38-3 EG-Nr.: 500-234-8 REACH: Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-Nr.: 110615-47-9 EG-Nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-Nr.: 51981-21-6 EG-Nr.: 257-573-7 REACH: Indexnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-Nr.: 2682-20-4 EG-Nr.: 220-239-6 REACH: Indexnr.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Augen sofort mit viel Wasser (20-30 °C) mindestens 30 Minuten lang spülen, bis die Reizung aufhört. Ggf. Kontaktlinsen herausnehmen. Unter dem oberen und unteren Lid spülen. Sofort Arzt aufsuchen. Während des Transports weiter spülen.

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

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

BEI Exposition oder falls betroffen:

Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt

Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett des Produktes mitbringen.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel: Es darf kein Wasserstrahl verwendet werden, da dieser den Brand streuen kann.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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.

Wenn das Produkt hohen Temperaturen ausgesetzt wird, beispielsweise bei Feuer, kann es zu gefährlichen Abbauprodukten kommen. Dabei handelt es sich um:

Stickstoffoxide (NO_x)

Kohlenmonoxide (CO / CO₂)

Einige Metalloxide

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

Direkten Kontakt mit dem ausgetretenen Stoff vermeiden.
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

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden.
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

Glycerine
Arbeitsplatzgrenzwert (8 Stunden) (mg/m³): 200 (Einatembare Fraktion)
Kurzzeitwert (15 Minuten) (mg/m³): 400 (Einatembare Fraktion)
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.

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900 (Jan. 2006)

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	43 µg/m³
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	43 µg/m³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	21 µg/m³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	21 µg/m³
Kurzfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	53 µg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	27 µg/kg/Tag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	79 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm²
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	132 µg/cm²
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1650 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	40.178 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2750 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	80.357 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	52 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.4 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	175 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.9 mg/m³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	15 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.125 mg/kg/Tag
	Über das Auge	
Kurzfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Über das Auge	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:

Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	1250 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	2080 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	87 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	294 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	25 mg/kg/Tag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	357000 mg/kg
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	595000 mg/kg
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

Glycerine

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	132 mg/m ³
Langfristig – Örtliche Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Prüfdauer:	Expositionswege:	DNEL:
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Dermal	7500 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Dermal	15000 mg/kg/Tag
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Inhalation	1.8 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Arbeiter	Inhalation	7.3 mg/m ³
Langfristig – Systemische Auswirkungen - Allgemeine Bevölkerung	Oral	1.5 mg/kg/Tag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		47.1 µg/kg
Kläranlagen		230 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		3.39 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		3.39 µg/L
Seewasser		3.39 µg/L
Süßwasser		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		7.5 mg/kg
Erde		7.5 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Kläranlagen		1-10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		71 µg/L
Seewasser		0.024 mg/L
Seewasser		5.2-24 µg/L
Seewassersedimente		0.092 mg/kg
Seewassersedimente		20-91.7 µg/kg
Süßwasser		0.24 mg/L
Süßwasser		52-240 µg/L
Süßwassersedimente		0.917 mg/kg
Süßwassersedimente		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		1 mg/kg
Kläranlagen		10 g/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		4.1 µg/L
Seewasser		48 µg/L
Seewassersedimente		292 mg/kg
Süßwasser		48 µg/L
Süßwassersedimente		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Erde		0,654 mg/kg
Kläranlagen		5000 mg/L
Prädatoren		111.11 mg/kg
Seewasser		0,018 mg/L
Seewassersedimente		0,065 mg/kg
Süßwasser		0,176 mg/L
Süßwassersedimente		1,516 mg/kg

Glycerine

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Kläranlagen		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Expositionswege:	Dauer der Aussetzung:	PNEC:
Erde		500 µg/kg

Kläranlagen		41.2 mg/L
Prädatoren		67 mg/kg
Pulsierende Freisetzung (Seewasser)		95.3 µg/L
Pulsierende Freisetzung (Süßwasser)		953 µg/L
Seewasser		945 µg/L
Süßwasser		9.45 mg/L

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. Stellen Sie sicher, dass Augenspülstationen und Notduschen leicht erreichbar sind. Es gelten die üblichen Vorkehrungsmaßnahmen bei der Verwendung des Produkts. Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Begrenzung der Umweltexposition:

Keine besonderen Anforderungen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Nur Schutzausrüstung mit CE-Kennzeichnung verwenden.

Atemschutz:

Typ	Klasse	Farbe	Normen	
Atemschutz ist im Falle ausreichender Belüftung nicht notwendig.				

Körperschutz:

Empfohlen	Typ/Kategorien	Normen	
Es ist besondere Arbeitskleidung zu tragen.	-	-	

Handschutz:

Arbeitssituation	Material	Minimale Schichtdicke (mm)	Durchbruchzeit (min.)	Normen	
Im Falle längere Exposition oder bei hoher Konzentration	Nitrilkautschuk	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Im Falle von kurzzeitiger Exposition oder bei niedriger Konzentration	Nitrilkautschuk	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Augenschutz:

Typ	Normen	
Schutzbrille mit Seitenschutz tragen	EN166	

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Weiß

Geruch / Geruchsschwelle (ppm):

Charakteristisch

pH:

8,5

Dichte (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen:	Oral

Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: >2000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 401
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: >5000 mg/kg

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 402
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: > 5000 mg/kg

Produkt / Substanz Glycerine
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Oral
Test: LD50
Ergebnis: 12600 mg/kg

Produkt / Substanz Glycerine
Spezies: Kaninchen
Expositionswegen: Dermal
Test: LD50
Ergebnis: >18700 mg/kg

Produkt / Substanz 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies: Ratte
Expositionswegen: Inhalation
Test: LD50
Ergebnis: 1193 mg/kg

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode: OECD 404
Spezies: Kaninchen
Ergebnis: Schädliche Wirkungen beobachtet (Reizend)

Produkt / Substanz Glycerine

Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Produkt / Substanz	iT.21 laundry detergent
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 405
Spezies:	Kaninchen
Ergebnis:	Schädliche Wirkungen beobachtet (Verursacht schwere Augenschäden)

Produkt / Substanz	Glycerine
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (Nicht reizend)

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 406
Spezies:	Meerschweinchen
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet (nicht sensibilisierend)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 471
Spezies:	Bakterien
Ergebnis:	Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Das Produkt enthält Substanzen, welche schwere Augenschäden verursachen. Der Kontakt mit diesen Stoffen kann irreversible Auswirkungen auf das Auge haben / schwere Augenschäden verursachen.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	>1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	27.7 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	7.4 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	7.1 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Algen
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	NOEC
Ergebnis:	0.95 mg/L

Produkt / Substanz	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 203
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	> 1 - < 10 mg/L

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	48 Stunden

Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 201
Spezies:	Desmodesmus subspicatus
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	DIN 38412
Spezies:	Pseudomonas putida
Umwelt-kompartiment :	Aktivierte Kläranlage
Prüfdauer:	16 hours
Test:	EC0
Ergebnis:	> 100 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 204
Spezies:	Fisch, Brachydanio rerio
Prüfdauer:	28 Tage
Test:	NOEC
Ergebnis:	> 1 mg/L
Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prüfmethode:	OECD 202
Spezies:	Daphnia magna
Umwelt-kompartiment :	Wasser
Test:	EC10
Ergebnis:	> 1 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Fisch, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Ergebnis:	>10000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Wasserflöhe, Carassius auratus
Test:	LC50
Ergebnis:	>5000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Krustentier, Daphnia magna
Prüfdauer:	24 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L
Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Bakterien, Pseudomonas putida
Prüfdauer:	72 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Algen, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	>2900 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Wasserflöhe, Daphnia magna
Test:	LC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	Glycerine
Spezies:	Bakterien, Pseudomonas putida
Prüfdauer:	16 hours
Test:	EC50
Ergebnis:	>10000 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Fisch, Oncorhynchus mykiss
Prüfdauer:	96 Stunden
Test:	LC50
Ergebnis:	2,15 mg/L

Produkt / Substanz	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spezies:	Daphnia magna
Prüfdauer:	48 Stunden
Test:	EC50
Ergebnis:	2,9 mg/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	Glycerine
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ergebnis:	Leichte biologische Abbaubarkeit

Produkt / Substanz	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Ergebnis:	Bioakkumulation nicht erwartet

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

Produkt / Substanz iT.21 laundry detergent
Ergebnis: Keine schädlichen Wirkungen beobachtet

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.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Das Produkt sollte als gefährlicher Abfall behandelt werden. (*)
HP 4 - reizend (Hautreizung und Augenschädigung)
HP 6 - Akute Toxizität
HP 14 - ökotoxisch
Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.
VERORDNUNG (EU) Nr. 1357/2014 der Kommission vom 18. Dezember 2014 über Abfälle.

Abfallschlüsselnr. (EWC):

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpackungsgruppe

** Umweltgefahren

Anderes

Kein Gefahrgut nach ADR, IATA und IMDG.

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:

≥ 30%

· Nichtionische tenside

>15% - <30%

· Seife

< 5%

· Konservierungsmittel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG).

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.

H317, Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318, Verursacht schwere Augenschäden.

H319, Verursacht schwere Augenreizung.

H330, Lebensgefahr bei Einatmen.

H400, Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412, Schädlich 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

Die Klassifizierung der Mischung hinsichtlich der Gesundheitsgefahren entspricht den von der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008 (CLP) vorgegebenen Berechnungsmethoden.

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

iT.21 laundry detergent

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

iT.21 laundry detergent

Unik formelidentifikator (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

SDS Version:

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).

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenskade. (H318)

Sikkerhedssætning(er):

Generelt:

Ikke relevant.

Forebyggelse:

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion:

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Ring omgående til GIFTLINJEN/læge. (P310)

Opbevaring:

Ikke relevant.

Bortskaffelse:

Ikke relevant.

Oplysningspligtige indholdsstoffer:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Anden mærkning:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Indholdsmærkning jævnfør detergent-forordning (EF) nr. 648/2004 (gælder for emballage til vaskemidler, der sælges til offentligheden):

≥ 30%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

>15% - <30%

· Sæbe

< 5%

· Konserveringsmiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

2023/707.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS nr: 61789-30-8 EF nr: 263-049-9 REACH: Indeksnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS nr: 68213-23-0 EF nr: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indeksnr:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS nr: 68891-38-3 EF nr: 500-234-8 REACH: Indeksnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS nr: 110615-47-9 EF nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS nr: 51981-21-6 EF nr: 257-573-7 REACH: Indeksnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2682-20-4 EF nr: 220-239-6 REACH: Indeksnr: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

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 øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen 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

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x)

Carbonoxider (CO / CO₂)

Nogle metaloxider

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

Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv.
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: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå direkte kontakt med produktet.
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

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	43 µg/m ³
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	43 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	21 µg/m ³
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	21 µg/m ³
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	53 µg/kg/dag

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 - forbruger	Oral	27 µg/kg/dag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	132 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	132 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	79 µg/cm ²
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	79 µg/cm ²
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2750 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	80.357 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1650 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	40.178 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	175 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	7.9 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	52 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.4 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	15 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	1.125 mg/kg bw/dag
	Via øjet	
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Via øjet	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	2080 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	1250 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	294 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	87 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	25 mg/kg bw/dag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	595000 mg/kg
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	357000 mg/kg
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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	15000 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	7500 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	7.3 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	1.8 mg/m ³

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 - forbruger	Oral	1.5 mg/kg bw/dag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		3.39 µg/L
Havvand		3.39 µg/L
Jord		47.1 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		3.39 µg/L
Periodisk udslip (havvand)		3.39 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		230 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0.24 mg/L
Ferskvand		52-240 µg/L
Ferskvandssediment		0.917 mg/kg
Ferskvandssediment		200-916.8 µg/kg
Havvand		0.024 mg/L
Havvand		5.2-24 µg/L
Havvandssediment		0.092 mg/kg
Havvandssediment		20-91.7 µg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		71 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 g/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		1-10 g/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		48 µg/L
Ferskvandssediment		292 mg/kg
Havvand		48 µg/L
Havvandssediment		292 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		4.1 µg/L
Spildevandsbehandlingsanlæg		10 g/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Ferskvand		0,176 mg/L
Ferskvandssediment		1,516 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Havand		0,018 mg/L
Havandssediment		0,065 mg/kg
Jord		0,654 mg/kg
Rovdyr		111.11 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		5000 mg/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		9.45 mg/L
Havand		945 µg/L
Jord		500 µg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)		953 µg/L
Periodisk udslip (havand)		95.3 µg/L
Rovdyr		67 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		41.2 mg/L

8.2. Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

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:

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag:

Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger:

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt:

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene:

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt.				

Hud og krop:

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-	

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Hænder:

Arbejdssituation	Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
I tilfælde af langvarig eksponering eller høje koncentrationer	Nitrilgummi	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
I tilfælde af kort eksponering eller lav koncentration	Nitrilgummi	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Øjne:

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:

Flydende

Farve:

Hvid

Lugt / Lugttærskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

8.5

Massefylde (g/cm³):

1,05 (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):

100

Damptryk:

Ingen data tilgængelige.

Relativ dampmassefylde:

Ingen data tilgængelige.

Nedbrydningstemperatur (°C):

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.

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

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
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: >2000 mg/kg

Produkt/Substans: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 401
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 402
Art: Kanin
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Substans: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LD50
Resultat: 1193 mg/kg

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: iT.21 laundry detergent
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: iT.21 laundry detergent
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Produkt/Substans: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Skadelige virkninger observeret (Forårsager alvorlig øjenskade)

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Produkt/Substans: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Marsvin
Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som forårsager alvorlig øjenskade. Kontakt med disse stoffer kan medføre irreversible påvirkninger af øjet /alvorlige øjenskader.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1 mg/L

Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	EC50

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat:	27.7 mg/L
Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Dafnier, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	7.4 mg/L
Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	7.1 mg/L
Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger
Varighed:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	0.95 mg/L
Produkt/Substans	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 1 - < 10 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art:	Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Desmodesmus subspicatus
Delmiljø:	Vand
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 - < 100 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	DIN 38412
Art:	Pseudomonas putida
Delmiljø:	Aktivt renseanlæg
Varighed:	16 hours
Test:	EC0
Resultat:	> 100 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 204

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighed:	28 dage
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 mg/L
Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Forsøgsmetode:	OECD 202
Art:	Daphnia magna
Delmiljø:	Vand
Test:	EC10
Resultat:	> 1 mg/L
Produkt/Substans	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2,15 mg/L
Produkt/Substans	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,9 mg/L

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Konklusion:	Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Konklusion:	Bioakkumulering er ikke forventeligt

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt/Substans	iT.21 laundry detergent
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

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.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)

HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)

HP 6 - Akut toksicitet

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode:

20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse:

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

Ikke relevant.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004:

≥ 30%

· Nonioniske overfladeaktive stoffer

>15% - <30%

· Sæbe

< 5%

· Konserveringsmiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

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.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330, Livsfarlig ved indånding.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

ES = Eksponeringsscenarie
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 Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

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.

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

iT.21 laundry detergent

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Nimetus:

iT.21 laundry detergent

Unikaalse koostise identifitseerija (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kemikaali või segu asjakohased määratud kasutuseesmärgid:

Detergendid ja puhastusvahendid (sh lahustipõhised)

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Kasutusala, 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:

15.08.2025

Ohutuskaardi versioon::

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

Skin Irrit. 2; H315, Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1; H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogrammidest:



Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohulause:

Põhjustab nahaärritust. (H315)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi. (H318)

Hoiatuslaused:

Üldised:

Ei kohaldu.

Ohtu ennetavad:

Pärast käitlemist pesta hoolega pesta käed ja katmata kehaosad. (P264)

Kanda kaitseprille/kaitsekindaid/kaitserõivastust. (P280)

Reageerimise kohta:

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. (P305+P351+P338)

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. (P310)

Säilitamise kohta:

Ei kohaldu.

Kõrvaldamise kohta:

Ei kohaldu.

Sisaldab:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Muu märgistus:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Koostise märgistamine vastavalt detergentide määrusele 648/2004 (kehtib üldsusele müüdavate pesuvahendite pakendite kohta):

≥ 30%

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

>15% - <30%

· Seep

< 5%

· Säilitusainena (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

Toode/koostisosa	Identifitseerijad	% w/w	Klassifikatsioon	Märksed
Fatty acids, coco, potassium salts	CASi nr: 61789-30-8 EÜ nr: 263-049-9 REACH: Indeksir:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CASi nr: 68213-23-0 EÜ nr: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indeksir:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CASi nr: 68891-38-3 EÜ nr: 500-234-8 REACH: Indeksir:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CASi nr: 110615-47-9 EÜ nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksir:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CASi nr: 51981-21-6 EÜ nr: 257-573-7 REACH: Indeksir:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CASi nr: 2682-20-4 EÜ nr: 220-239-6 REACH: Indeksir: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

H-lauset 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 poole ning - 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 teadvuseeta inimesele 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 silmi rohke veega (20-30 °C), kuni valu lakkab või vähemalt 30 minuti jooksul.

Võtta ära kontaktläätsed. Loputada kindlasti ülemiste ja alumiste silmalaugude alt. Pöörduda viivitamatult arsti poole ja jätkake loputamist.

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

Toode sisaldab silmadele väga kahjulikke aineid. Kokkupuude ainetega võib avaldada silmadele pöördumatut mõju / silma tõsiselt kahjustada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:

Pöörduda viivitamata arsti poole.

Info meditsiinitöötajatele

Võtta kaasa käesolev ohutuskaart või kemikaali etikett.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: alkoholikindel vaht, süsihape, pulber, veepihu.

Sobimatud kustutusvahendid: Veejoa kasutamine on keelatud, kuna see võib tule levikut suurendada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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.

Kui toodet mõjutab kõrge temperatuur, näiteks tulekahju puhul, moodustuvad ohtlikud lagusaadused. Need on:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

süsinikoksiidid (CO/CO₂)

Mõned metalloksiidid

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

Vältida otsest kokkupuudet lekkinud ainega.
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 puhastamise meetodid 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

Vältida otsest kokkupuudet tootega.
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

Glycerine

Piirnorm (8-tunnise) (mg/m³): 10

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Periood:	Suund:	DNEL:
Lühiajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	43 µg/m ³
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	43 µg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	21 µg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	21 µg/m ³

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Lühiajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	53 µg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	27 µg/kg/päeva

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Period:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	132 µg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Nahakaudne	132 µg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	79 µg/cm ²
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	79 µg/cm ²
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	2750 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	80.357 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1650 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	40.178 mg/kg/päeva
	Silma kaudu	
Lühiajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Silma kaudu	
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	175 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	7.9 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	52 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1.4 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	15 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	1.125 mg/kg/päeva

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Period:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	2080 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	1250 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	294 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	87 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	25 mg/kg/päeva

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Period:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	595000 mg/kg
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	357000 mg/kg
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

Glycerine

Period:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – kohalik toime – töötajad	Sissehingamine	220 mg/m ³
Pikaajaline – kohalik toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	132 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Periood:	Suund:	DNEL:
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Nahakaudne	15000 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Nahakaudne	7500 mg/kg/päeva
Pikaajaline – süsteemne toime – töötajad	Sissehingamine	7.3 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Sissehingamine	1.8 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemne toime – üldine rahvastik	Suukaudne	1.5 mg/kg/päeva

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevesi		3.39 µg/L
Merevesi		3.39 µg/L
Pinnas		47.1 µg/kg
Reoveepuhasti		230 µg/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		3.39 µg/L
Vahelduv vabastamine (merevesi)		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		0.917 mg/kg
Magevee setted		200-916.8 µg/kg
Magevesi		0.24 mg/L
Magevesi		52-240 µg/L
Merevee setted		0.092 mg/kg
Merevee setted		20-91.7 µg/kg
Merevesi		0.024 mg/L
Merevesi		5.2-24 µg/L
Pinnas		7.5 mg/kg
Pinnas		7.5 mg/kg
Reoveepuhasti		10 g/L
Reoveepuhasti		1-10 g/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		71 µg/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevee setted		292 mg/kg
Magevesi		48 µg/L
Merevee setted		292 mg/kg
Merevesi		48 µg/L
Pinnas		1 mg/kg
Reoveepuhasti		10 g/L
Vahelduv vabastamine (magevesi)		4.1 µg/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Magevee settid		1,516 mg/kg
Magevesi		0,176 mg/L
Merevee settid		0,065 mg/kg
Merevesi		0,018 mg/L
Pinnas		0,654 mg/kg
Reoveepuhasti		5000 mg/L
Röövloomade		111.11 mg/kg

Glycerine

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Reoveepuhasti		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Suund:	Kokkupuute aeg:	PNEC:
Magevesi		9.45 mg/L
Merevesi		945 µg/L
Pinnas		500 µg/kg
Reoveepuhasti		41.2 mg/L
Röövloomade		67 mg/kg
Vahelduv vabastamine (magevesi)		953 µg/L
Vahelduv vabastamine (merevesi)		95.3 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.

Tagage, et silmapesupunktid ja esmaabiduşid oleks oleks kergesti kättesaadavad.

Rakendage toote kasutamise ajal standardseid ettevaatusabinõusid. Vältige aurude sissehingamist.

Hügieenimeetmed:

Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Erinõuded puuduvad.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldteave:

Kasutada ainult CE-märgistusega kaitsevahendeid.

Hingamisteede kaitse:

Tüüp	Klass	Värvus	Standardid	
Piisava ventilatsiooni korral ei ole hingamiskaitse vajalik				

Naha kaitse:

Soovitav	Tüüp/Kategooria	Standardid	
Kasutada tuleb spetsiaalseid tööriivaid	-	-	

Käte kaitse:

Tööolukord	Materjal	Minimaalne kihi paksus (mm)	Läbimisaeg (min.)	Standardid	
Pikaajalise kokkupuute või kõrgete kontsentratsioonide korral	Nitriilkummi	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Lühiaajalise kokkupuute või madalate kontsentratsioonide korral	Nitriilkummi	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmade kaitse:

Tüüp	Standardid	
Kasutage külgskaitsmetega kaitseprille.	EN166	

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek:

Vedelik

Värvus:

Valge

Lõhn/lõhnalävi (ppm):

Iseloomulik

pH:

8.5

Tihedus (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>2000 mg/kg

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod:	OECD 401
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>5000 mg/kg

Toode/koostisosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod:	OECD 402
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	> 5000 mg/kg

Toode/koostisosa	Glycerine
Art:	Rott
Suund:	Suukaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	12600 mg/kg

Toode/koostisosa	Glycerine
Art:	Küülik
Suund:	Nahakaudne
Katse:	LD50
Tulemus:	>18700 mg/kg

Toode/koostisosa	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Rott
Suund:	Sissehingamine
Katse:	LD50
Tulemus:	1193 mg/kg

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Toode/koostisosa iT.21 laundry detergent
Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 404
Art: Küülik
Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Ärritav)

Toode/koostisosa Glycerine
Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode/koostisosa iT.21 laundry detergent
Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 405
Art: Küülik
Tulemus: Täheledata kahjulikke toimeid (Põhjustab raskeid silmakahjustusi)

Toode/koostisosa Glycerine
Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (Mitteärritav)

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiselundite sensibiliseerimine

Toode/koostisosa Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Merisiga
Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naha sensibiliseerimine

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 406
Art: Merisiga
Tulemus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud (mitte sensibiliseeriv)

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mutageensus sugurakkudele

Toode/koostisosa Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod: OECD 471
Art: Bakterid
Järeldus: Kahjulikke toimeid ei täheldatud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised: korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Pikaajaline toime

Toode sisaldab silmadele väga kahjulikke aineid. Kokkupuude ainetega võib avaldada silmadele pöördumatut mõju / silma tõsiselt kahjustada.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See segu/toode ei sisalda aineid, millele oleks hormonaalseid häireid põhjustavaid mõjusid tervisele.

Muu teave

Keegi pole tuttav.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod:	OECD 203
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	>1 mg/L

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod:	OECD 201
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	27.7 mg/L

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod:	OECD 202
Art:	Vesikirp, Daphnia magna
Periood:	48 tunni
Katse:	EC50
Tulemus:	7.4 mg/L

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod:	OECD 203
Art:	Kala
Periood:	96 tunni
Katse:	LC50
Tulemus:	7.1 mg/L

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Katsemeetod:	OECD 201
Art:	Vetikad
Periood:	72 tunni
Katse:	NOEC
Tulemus:	0.95 mg/L

Toode/koostisosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 203
Art: Kala, Brachydanio rerio
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: > 1 - < 10 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art: Daphnia magna
Keskkonnaosa: Vesi
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: > 10 - < 100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 201
Art: Desmodesmus subspicatus
Keskkonnaosa: Vesi
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: > 10 - < 100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: DIN 38412
Art: Pseudomonas putida
Keskkonnaosa: Aktiivmudapuhasti
Periood: 16 hours
Katse: EC0
Tulemus: > 100 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 204
Art: Kala, Brachydanio rerio
Periood: 28 päeva
Katse: NOEC
Tulemus: > 1 mg/L

Toode/koostisosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Katsemeetod: OECD 202
Art: Daphnia magna
Keskkonnaosa: Vesi
Katse: EC10
Tulemus: > 1 mg/L

Toode/koostisosa Glycerine
Art: Kala, Goudwinde (Leuciscus idus)
Katse: LC50
Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa Glycerine
Art: Vesikirp, Carassius auratus
Katse: LC50
Tulemus: >5000 mg/L

Toode/koostisosa Glycerine

Vastab määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), lisa II, mida muudeti määrusega (EL) nr 2020/878 - Eesti

Art: Koorikloom, *Daphnia magna*
Periood: 24 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa: Glycerine
Art: Bakterid, *Pseudomonas putida*
Periood: 72 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa: Glycerine
Art: Vetikad, *Microcystis aeruginosa* (blauwe alg)
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: >2900 mg/L

Toode/koostisosa: Glycerine
Art: Vesikirp, *Daphnia magna*
Katse: LC50
Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa: Glycerine
Art: Bakterid, *Pseudomonas putida*
Periood: 16 hours
Katse: EC50
Tulemus: >10000 mg/L

Toode/koostisosa: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: Kala, *Oncorhynchus mykiss*
Periood: 96 tunni
Katse: LC50
Tulemus: 2,15 mg/L

Toode/koostisosa: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: *Daphnia magna*
Periood: 48 tunni
Katse: EC50
Tulemus: 2,9 mg/L

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode/koostisosa: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Järeldus: Kergesti biolagundatav

Toode/koostisosa: Glycerine
Järeldus: Kergesti biolagundatav

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.

12.3. Bioakumulatsioon

Toode/koostisosa: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Järeldus:	Kergesti biolagundatav
Toode/koostisosa Järeldus:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Bioakumulatsiooni pole oodata

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

Toode/koostisosa	iT.21 laundry detergent
Järeldus:	Kahjulikke toimeid ei täheldatud

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.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toodet tuleb käidelda kui ohtlikke jäätmeid. (*)

HP 4 - Ärritav (nahka ärritav ja silmi kahjustav)

HP 6 - Äge mürgisus

HP 14 - Keskkonnaohtlik

Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

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 29* Ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakendigrupp

** Keskkonnaohud

Muu teave

ADR, IATA ja IMDG seisukohalt mitteohtlikud ained.

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 keskkonnavalased 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:

≥ 30%

· Mitteioonsed pindaktiivsed ained

>15% - <30%

· Seep

< 5%

· Säilitusainena (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Töökeskonna ohutegurite ja tööde loetelu, mille puhul alaealise töötamine on keelatud, Vastu võetud 11.06.2009 nr 94.

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.

H317, Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319, Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H330, Sissehingamisel surmav.

H400, Väga mürgine veeorganismidele.

H412, Ohtlik 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

Segu klassifikatsioon terviseohtude osas vastab määruses (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) sätestatud arvutusmeetoditele.

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

iT.21 laundry detergent

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial:
iT.21 laundry detergent

Identificador único de fórmula (IUF):
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15/8/2025

Versión FDS:
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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

No aplicable.

Prevención:

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)

Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

Intervención:

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

(P305+P351+P338)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)

Almacenamiento:

No aplicable.

Eliminación:

No aplicable.

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Etiquetado adicional:

IUF: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):

≥ 30%

· Tensioactivos no iónicos

>15% - <30%

· Jabón

< 5%

· Conservantes (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Fatty acids, coco, potassium salts	Nº CAS: 61789-30-8 Nº CE: 263-049-9 REACH: Nº de índice:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Nº CAS: 68213-23-0 Nº CE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Nº de índice:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nº CAS: 68891-38-3 Nº CE: 500-234-8 REACH: Nº de índice:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Nº CAS: 51981-21-6 Nº CE: 257-573-7 REACH: Nº de índice:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Nº CAS: 2682-20-4 Nº CE: 220-239-6 REACH: Nº de índice: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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. Llévase 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 enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

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

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

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

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Algunos óxidos metálicos

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.
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

Evite el contacto directo con el producto.
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

Glycerine

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 10

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	43 µg/m³
Corto plazo- efectos locales - población en	Inhalación	43 µg/m³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	21 µg/m³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	21 µg/m³
Corto plazo- efectos sistémicos- población general	Oral	53 µg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	27 µg/kg/día

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
	A través del ojo	
Corto plazo- efectos locales - población en	A través del ojo	
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm²
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Dérmico	132 µg/cm²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2750 mg/kg
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	80.357 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1650 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	40.178 mg/kg/día
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm²
Largo plazo- efectos locales- población en general	Dérmico	79 µg/cm²
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	175 mg/m³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	7.9 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	52 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.4 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	15 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.125 mg/kg/día

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2080 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1250 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	294 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	87 mg/m³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	25 mg/kg/día

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	595000 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	357000 mg/kg
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	420 mg/m³

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	124 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	35,7 mg/kg

Glycerine

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	220 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	132 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	15000 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	7500 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	7.3 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	1.8 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.5 mg/kg/día

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		3.39 µg/L
Agua marina		3.39 µg/L
Depuradora de aguas residuales		230 µg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		3.39 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		3.39 µg/L
Tierra		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.24 mg/L
Agua dulce		52-240 µg/L
Agua marina		0.024 mg/L
Agua marina		5.2-24 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 g/L
Depuradora de aguas residuales		1-10 g/L
Liberación intermitente (agua dulce)		71 µg/L
Sedimento de agua dulce		0.917 mg/kg
Sedimento de agua dulce		200-916.8 µg/kg
Sedimento de agua marina		0.092 mg/kg
Sedimento de agua marina		20-91.7 µg/kg
Tierra		7.5 mg/kg
Tierra		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:

Agua dulce		48 µg/L
Agua marina		48 µg/L
Depuradora de aguas residuales		10 g/L
Liberación intermitente (agua dulce)		4.1 µg/L
Sedimento de agua dulce		292 mg/kg
Sedimento de agua marina		292 mg/kg
Tierra		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Agua dulce		0,176 mg/L
Agua marina		0,018 mg/L
Depredadores		111.11 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		5000 mg/L
Sedimento de agua dulce		1,516 mg/kg
Sedimento de agua marina		0,065 mg/kg
Tierra		0,654 mg/kg

Glycerine

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Depuradora de aguas residuales		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		9.45 mg/L
Agua marina		945 µg/L
Depredadores		67 mg/kg
Depuradora de aguas residuales		41.2 mg/L
Liberación intermitente (agua dulce)		953 µg/L
Liberación intermitente (agua marina)		95.3 µg/L
Tierra		500 µg/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. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso.

Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

Disposiciones higiénicas:

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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 necesita protección respiratoria en caso de ventilación adecuada.				

Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

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	Caucho de nitrilo	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
En caso de exposición por breve tiempo o a bajas concentraciones	Caucho de nitrilo	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ojos:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física:

Líquido

Color:

Blanco

Olor / Umbral olfativo (ppm):

Característico

pH:

8.5

Densidad (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 401
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>5000 mg/kg

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 402
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5000 mg/kg

Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	12600 mg/kg

Producto / ingrediente	Glycerine

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>18700 mg/kg

Producto / ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	DL50
Resultado:	1193 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 404
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente	Glycerine
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente	iT.21 laundry detergent
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 405
Especies:	Conejo
Resultado:	Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente	Glycerine
Resultado:	No se observan efectos adversos (No es irritante)

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo:	OCDE 406
Especies:	Cobayo
Resultado:	No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 471
Especies:	Bacterias
Conclusión:	No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

Efectos a largo plazo

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 203
Especies:	Pez
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	>1 mg/L

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 201
Especies:	Alga
Duración:	72 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	27.7 mg/L

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	7.4 mg/L

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 7.1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga
Duración: 72 horas
Prueba: NOEC
Resultado: 0.95 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: > 1 - < 10 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Especies: Daphnia magna
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Desmodesmus subspicatus
Compartimento medioambiental: Agua
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: > 10 - < 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: DIN 38412
Especies: Pseudomonas putida
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada
Duración: 16 hours
Prueba: EC0
Resultado: > 100 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 204
Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 28 días
Prueba: NOEC
Resultado: > 1 mg/L

Producto / ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Método de ensayo: OCDE 202

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Especies:	Daphnia magna
Compartimento medioambiental:	Agua
Prueba:	EC10
Resultado:	> 1 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Pez, Goudwinde (Leuciscus idus)
Prueba:	CL50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Daphnia, Carassius auratus
Prueba:	CL50
Resultado:	>5000 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Crustáceo, Daphnia magna
Duración:	24 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Bacterias, Pseudomonas putida
Duración:	72 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Alga, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	>2900 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Prueba:	CL50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	Glycerine
Especies:	Bacterias, Pseudomonas putida
Duración:	16 hours
Prueba:	CE50
Resultado:	>10000 mg/L
Producto / ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies:	Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	2,15 mg/L
Producto / ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Especies:	Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50

Resultado: 2,9 mg/L

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	Glycerine
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusión:	Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusión:	No se espera bioacumulación

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

Producto / ingrediente	iT.21 laundry detergent
Conclusión:	No se observan efectos adversos

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.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 4 - Irritante (irritación cutánea y lesiones oculares)

HP 6 - Toxicidad aguda

HP 14 - Ecotóxico

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) nº 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 29* Detergentes que contienen sustancias peligrosas

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. Envv**	Otra informació n:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

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:

≥ 30%

· Tensioactivos no iónicos

>15% - <30%

· Jabón

< 5%

· Conservantes (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

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.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H330, Mortal en caso de inhalación.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412, Nocivo 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

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi:

iT.21 laundry detergent

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.8.2025

KTT:n versio:

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 YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Irrit. 2; H315, Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1; H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa. (H315)

Vaurioittaa vakavasti silmiä. (H318)

Turvalausekkeet:

Yleiset:

Ei sovellettavissa.

Ennaltaehkäisy:

Pese kädet ja altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264)

Käytä silmiensuojainta/suojakäsineitä/suojavaatetusta. (P280)

Pelastustoimenpiteet:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. (P305+P351+P338)

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. (P310)

Varastointi:

Ei sovellettavissa.

Jätteiden käsittely:

Ei sovellettavissa.

Vaaralliset aineet:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Täydentävät tiedot:

UFI-tunniste: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Sisältöä koskevat merkinnät (sovellettava kuluttajille myytävien pesuaineiden pakkauksissa):

≥ 30%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

>15% - <30%

· Saippua

< 5%

· Säilöntäaineet (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS: 61789-30-8 EY: 263-049-9 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS: 68213-23-0 EY: 500-201-8 REACH-rek.nro.: 01-2119489387-20-XXXX Indeksinro.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EY: 500-234-8 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EY: 600-975-8 REACH-rek.nro.: 01-2119489418-23-XXXX Indeksinro.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS: 51981-21-6 EY: 257-573-7 REACH-rek.nro.: Indeksinro.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2682-20-4 EY: 220-239-6 REACH-rek.nro.: Indeksinro.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 IHOON: 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 silmiä runsaalla vedellä (20 - 30 °C) vähintään 30 minuuttia ja jatka kunnes ärsytys lakkaa. Poista mahdolliset piilolinssit. Huolehdi, että huuhtot sekä ylä- että alaluomien alta.

Hakeudu heti lääkärin hoitoon ja 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

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista:

Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Typen oksidit (NO_x)

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

Jotkin metallioksidit

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

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.

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

Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista 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

Glycerine

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 20

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (55/2025).

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	43 µg/m ³
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	43 µg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	21 µg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	21 µg/m ³
Lyhytaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	53 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	27 µg/kg/päivä

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	175 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	7.9 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	52 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	132 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	132 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	79 µg/cm ²
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	79 µg/cm ²
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2750 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	80.357 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1650 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	40.178 mg/kg/päivä
	Silmien kautta	
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Silmien kautta	
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	15 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.125 mg/kg/päivä

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	294 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	87 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	2080 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	1250 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	25 mg/kg/päivä

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	357000 mg/kg
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	35,7 mg/kg

Glycerine

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	220 mg/m ³
Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	132 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	7.3 mg/m ³

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	1.8 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	15000 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	7500 mg/kg/päivä
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - väestö	Suun kautta	1.5 mg/kg/päivä

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		3.39 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		3.39 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		230 µg/L
Maa		47.1 µg/kg
Makeavesi		3.39 µg/L
Merivesi		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		71 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 g/L
Jäteveden käsittelylaitos		1-10 g/L
Maa		7.5 mg/kg
Maa		7.5 mg/kg
Makeanveden sedimentti		0.917 mg/kg
Makeanveden sedimentti		200-916.8 µg/kg
Makeavesi		0.24 mg/L
Makeavesi		52-240 µg/L
Meriveden sedimentti		0.092 mg/kg
Meriveden sedimentti		20-91.7 µg/kg
Merivesi		0.024 mg/L
Merivesi		5.2-24 µg/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		4.1 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		10 g/L
Maa		1 mg/kg
Makeanveden sedimentti		292 mg/kg
Makeavesi		48 µg/L
Meriveden sedimentti		292 mg/kg
Merivesi		48 µg/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

		0,0295 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos		5000 mg/L
Maa		0,654 mg/kg
Makeanveden sedimentti		1,516 mg/kg
Makeavesi		0,176 mg/L
Meriveden sedimentti		0,065 mg/kg
Merivesi		0,018 mg/L
Petoeläimet		111.11 mg/kg

Glycerine

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jäteveden käsittelylaitos		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		953 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		95.3 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		41.2 mg/L
Maa		500 µg/kg
Makeavesi		9.45 mg/L
Merivesi		945 µg/L
Petoeläimet		67 mg/kg

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.

Varmista, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut ovat helposti käytettävissä.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet:

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavausteita.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Hengityksensuojaus:

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit	
Hengityksensuojainta ei tarvita ilmanvaihdon ollessa riittävä.				

Ihon suojaus:

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit	
Käytettävä työvaatetusta.	-	-	

Käsien suojaus:

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisyaika (min.)	Standardit	
Pitkäaikaisen altistumisen tai korkeiden pitoisuuksien yhteydessä	Nitriili	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Lyhytaikaisen altistumisen tai alhaisten pitoisuuksien yhteydessä	Nitriili	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Silmien ja kasvojen suojaus:

Tyyppi	Standardit	
Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojat.	EN166	

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISTET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:

Nestemäinen

Väri:

Valkoinen

Haju / Hajukynnys (ppm):

Ominainen haju

pH:

8,5

Tiheys (g/cm³):

1,05 (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):

100

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.

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>2000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 5000 mg/kg

Tuote/aineosa	Glycerine
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	12600 mg/kg

Tuote/aineosa	Glycerine
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>18700 mg/kg

Tuote/aineosa	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LD50
Tulos:	1193 mg/kg

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosisäilyttävyys/ihoärsytys

Tuote/aineosa	iT.21 laundry detergent

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)
Tuote/aineosa Tulos:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Tulos:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides OECD 404 Kani Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)
Tuote/aineosa Tulos:	Glycerine Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa Tulos:	iT.21 laundry detergent Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)
Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Tulos:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides OECD 405 Kani Havaittu haittavaikutuksia (Vaurioittaa vakavasti silmiä)
Tuote/aineosa Tulos:	Glycerine Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa Laji: Tulos:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Marsu Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Tulos:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides OECD 406 Marsu Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa Testimenetelmä: Laji: Johtopäätös:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts OECD 471 Bakteerit Haittavaikutuksia ei havaittu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka aiheuttavat vakavia silmävaurioita. Kontakti näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vahinkoja silmille / vakavia silmävaurioita.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	>1 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	27.7 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Vesikirppu, Daphnia magna
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	7.4 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	7.1 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0.95 mg/L

Tuote/aineosa	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 203

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Laji:	Kala, Brachydanio rerio
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	> 1 - < 10 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Laji:	Daphnia magna
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 10 - < 100 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Desmodesmus subspicatus
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	> 10 - < 100 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	DIN 38412
Laji:	Pseudomonas putida
Ympäristön osa-alue:	Aktiivilietelaitos
Kesto:	16 hours
Testi:	EC0
Tulos:	> 100 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 204
Laji:	Kala, Brachydanio rerio
Kesto:	28 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	> 1 mg/L
Tuote/aineosa	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Daphnia magna
Ympäristön osa-alue:	Vesi
Testi:	EC10
Tulos:	> 1 mg/L
Tuote/aineosa	Glycerine
Laji:	Kala, Goudwinde (Leuciscus idus)
Testi:	LC50
Tulos:	>10000 mg/L
Tuote/aineosa	Glycerine
Laji:	Vesikirppu, Carassius auratus
Testi:	LC50
Tulos:	>5000 mg/L
Tuote/aineosa	Glycerine
Laji:	Äyriäinen, Daphnia magna
Kesto:	24 h
Testi:	EC50

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa Glycerine
Laji: Bakteerit, Pseudomonas putida
Kesto: 72 h
Testi: EC50
Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa Glycerine
Laji: Levä, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: >2900 mg/L

Tuote/aineosa Glycerine
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna
Testi: LC50
Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa Glycerine
Laji: Bakteerit, Pseudomonas putida
Kesto: 16 hours
Testi: EC50
Tulos: >10000 mg/L

Tuote/aineosa 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Laji: Kala, Oncorhynchus mykiss
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 2,15 mg/L

Tuote/aineosa 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Laji: Daphnia magna
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 2,9 mg/L

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa Glycerine
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EU) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna

Johtopäätös: Biokertyvyys ei odotettavissa

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

Tuote/aineosa iT.21 laundry detergent
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

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.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 4 - Ärsyttävä (ihoärsytys ja silmävauriot)

HP 6 - Välitön myrkyllisyys

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteen keräyspisteeseen.

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 29* Pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

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:

≥ 30%

· Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

>15% - <30%

· Saippua

< 5%

· Säilöntäaineet (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.

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 luokituksesta, 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.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H330, Tappavaa hengitettynä.

H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H412, Haitallista 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 orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

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.
On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.
Maa-kieli: FI-fi

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Identificateur de produit

Marque commerciale:
iT.21 laundry detergent

Identifiant unique de formulation (UFI):
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15/08/2025

Version de la fiche de données de sécurité:
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

Skin Irrit. 2; H315, Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1; H318, Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention(s) de danger:

Provoque une irritation cutanée. (H315)

Provoque de graves lésions des yeux. (H318)

Conseil(s) de prudence:

Générales:

Sans objet.

Précautions:

Se laver mains et la peau exposée soigneusement après manipulation. (P264)

Porter un équipement de protection des yeux/ des gants de protection/des vêtements de protection. (P280)

Intervention:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

(P305+P351+P338)

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. (P310)

Stockage:

Sans objet.

Élimination:

Sans objet.

Contient:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Autre étiquetage:

UFI : 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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

≥ 30%

· Agents de surface non ioniques

>15% - <30%

· Savon

< 5%

· Agent de conservation (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	N° CAS : 61789-30-8 N° CE: 263-049-9 REACH: N° index :	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	N° CAS : 68213-23-0 N° CE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX N° index :	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	N° CAS : 68891-38-3 N° CE: 500-234-8 REACH: N° index :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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 :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	N° CAS : 51981-21-6 N° CE: 257-573-7 REACH: N° index :	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	N° CAS : 2682-20-4 N° CE: 220-239-6 REACH: N° index : 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 les yeux avec de grandes quantités d'eau (20-30 °C) pendant au moins 30 minutes et continuez jusqu'à ce que l'irritation cesse. Retirez les éventuelles lentilles de contact. Assurez-vous de bien rincer sous la paupière supérieure et sous la paupière inférieure. Faites aussitôt appel à un médecin. Consultez un médecin immédiatement et continuez de rincer pendant le trajet.

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

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

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

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

Consulter immédiatement un médecin.

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

Moyens d'extinction appropriés : mousse résistant aux alcools, acide carbonique, poudre, eau atomisée.

Moyens d'extinction inappropriés : Ne pas utiliser de jet d'eau car cela risquerait de propager l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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.

Si le produit est exposé à de hautes températures, par exemple en cas d'incendie, de dangereux produits gazeux de décomposition peuvent être créés. Il s'agit de :

Les oxydes de nitrogène (NO_x)

Les oxydes de carbone (CO / CO₂)

Certains oxydes de métal

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

Évitez le contact direct avec le produit répandu.
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

Éviter le contact direct avec le produit.
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

Glycerine
Valeur limite (8 heures) (VLEP) (mg/m³): 10

Valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) 06/2024.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à court terme - population globale	Inhalation	43 µg/m³
Effets locaux à court terme - Travailleurs	Inhalation	43 µg/m³
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	21 µg/m³
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	21 µg/m³
Effets systématiques à court terme - population globale	Orale	53 µg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	27 µg/kg/jour

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à long terme - population globale	Cutanée	79 µg/cm²
Effets locaux à long terme - population globale	Cutanée	79 µg/cm²
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Cutanée	132 µg/cm²
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Cutanée	132 µg/cm²
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	1650 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	40.178 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	2750 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	80.357 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	52 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	1.4 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	175 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	7.9 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	15 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1.125 mg/kg/jour
	Par l'oeil	
Effets locaux à court terme - population globale	Par l'oeil	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	1250 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	2080 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	87 mg/m³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	294 mg/m³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	25 mg/kg/jour

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	357000 mg/kg
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	595000 mg/kg
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	124 mg/m³

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

Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	420 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	35,7 mg/kg

Glycerine

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets locaux à long terme - population globale	Inhalation	132 mg/m ³
Effets locaux à long terme - Travailleurs	Inhalation	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Durée :	Voie d'exposition :	DNEL :
Effets systématiques à long terme - population globale	Cutanée	7500 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Cutanée	15000 mg/kg/jour
Effets systématiques à long terme - population globale	Inhalation	1.8 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - Travailleurs	Inhalation	7.3 mg/m ³
Effets systématiques à long terme - population globale	Orale	1.5 mg/kg/jour

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		3.39 µg/L
Eau douce		3.39 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		3.39 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		230 µg/L
Rejets intermittents (eau de marines)		3.39 µg/L
Sol		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		0.024 mg/L
Eau de mer		5.2-24 µg/L
Eau douce		0.24 mg/L
Eau douce		52-240 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		71 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 g/L
Installation de traitement des eaux usées		1-10 g/L
Sédiments en eau de marines		0.092 mg/kg
Sédiments en eau de marines		20-91.7 µg/kg
Sédiments en eau douce		0.917 mg/kg
Sédiments en eau douce		200-916.8 µg/kg
Sol		7.5 mg/kg
Sol		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

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

Eau de mer		48 µg/L
Eau douce		48 µg/L
Emission intermittente (eau douce)		4.1 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		10 g/L
Sédiments en eau de marines		292 mg/kg
Sédiments en eau douce		292 mg/kg
Sol		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
		0.0295 mg/L
Eau de mer		0,018 mg/L
Eau douce		0,176 mg/L
Installation de traitement des eaux usées		5000 mg/L
Prédateurs		111.11 mg/kg
Sédiments en eau de marines		0,065 mg/kg
Sédiments en eau douce		1,516 mg/kg
Sol		0,654 mg/kg

Glycerine

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Installation de traitement des eaux usées		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Voie d'exposition :	Durée d'exposition :	PNEC :
Eau de mer		945 µg/L
Eau douce		9.45 mg/L
Emission intermittente (eau douce)		953 µg/L
Installation de traitement des eaux usées		41.2 mg/L
Prédateurs		67 mg/kg
Rejets intermittents (eau de marines)		95.3 µg/L
Sol		500 µg/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.

S'assurer que les postes de rinçage oculaire et les douches de décontamination sont facilement accessibles. Suivez les précautions habituelles quand vous utilisez le produit. Évitez de respirer les vapeurs.

Mesures d'hygiène:

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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	
Aucune protection respiratoire n'est requise en cas de ventilation adaptée				

Protection de la peau:

Recommandé	Type/Catégorie	Normes	
Utilisez des vêtements de travail dédiés	-	-	

Protection des mains:

Situation de travail	Matériel	Épaisseur minimum (mm)	Délai de rupture (min.)	Normes	
En cas d'exposition prolongée ou de concentration élevée	Caoutchouc nitrile	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
En cas d'exposition de courte durée ou de faible concentration	Caoutchouc nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protection des yeux:

Type	Normes	
Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales.	EN166	

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique:

Liquide

Couleur:

Blanc

Odeur / Seuil olfactif (ppm):

Caractéristique

pH:

8.5

Densité (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	>2000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 401
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	>5000 mg/kg

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 402
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	> 5000 mg/kg

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Orale
Test :	DL50
Valeur :	12600 mg/kg

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

Produit/composant	Glycerine
Espèce :	Lapin
Voie d'exposition :	Cutanée
Test :	DL50
Valeur :	>18700 mg/kg

Produit/composant	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce :	Rat
Voie d'exposition :	Inhalation
Test :	DL50
Valeur :	1193 mg/kg

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Produit/composant	iT.21 laundry detergent
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 404
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Irritant)

Produit/composant	Glycerine
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Produit/composant	iT.21 laundry detergent
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 405
Espèce :	Lapin
Valeur :	Effets nocifs observés (Provoque de graves lésions des yeux)

Produit/composant	Glycerine
Valeur :	Aucun effet nocif observé (Non irritant)

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Espèce :	Cochon d'Inde
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Sensibilisation cutanée

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai :	OCDE 406
Espèce :	Cochon d'Inde
Valeur :	Aucun effet nocif observé (pas sensibilisant)

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 471
Espèce :	Bactéries
Conclusion :	Aucun effet nocif observé

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

Cancérogénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers

Effets sur le long terme

Le produit contient des substances qui causent de graves lésions oculaires. Le contact avec ces substances peut provoquer des effets irréversibles sur les yeux / des lésions oculaires graves.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 203
Espèce :	Poisson
Durée :	96 heures
Test :	CL50
Valeur :	>1 mg/L

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 201
Espèce :	Algues
Durée :	72 heures
Test :	CE50
Valeur :	27.7 mg/L

Produit/composant	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai :	OCDE 202
Espèce :	Daphnie, Daphnia magna
Durée :	48 heures
Test :	CE50
Valeur :	7.4 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 7.1 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Algues
Durée : 72 heures
Test : CSEO
Valeur : 0.95 mg/L

Produit/composant : Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 203
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : > 1 - < 10 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 201
Espèce : Desmodesmus subspicatus
Milieu environnemental : Eau
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : > 10 - < 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : DIN 38412
Espèce : Pseudomonas putida
Milieu environnemental : Installation à boue activée
Durée : 16 heures
Test : EC0
Valeur : > 100 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 204
Espèce : Poisson, Brachydanio rerio
Durée : 28 jours
Test : CSEO
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Méthode d'essai : OCDE 202
Espèce : Daphnia magna
Milieu environnemental : Eau

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

Test : EC10
Valeur : > 1 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Poisson, Goudwinde (*Leuciscus idus*)
Test : CL50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, *Carassius auratus*
Test : CL50
Valeur : >5000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Crustacés, *Daphnia magna*
Durée : 24 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, *Pseudomonas putida*
Durée : 72 heures
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Algues, *Microcystis aeruginosa* (blauwe alg)
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : >2900 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Daphnie, *Daphnia magna*
Test : CL50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : Glycerine
Espèce : Bactéries, *Pseudomonas putida*
Durée : 16 hours
Test : CE50
Valeur : >10000 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : Poisson, *Oncorhynchus mykiss*
Durée : 96 heures
Test : CL50
Valeur : 2,15 mg/L

Produit/composant : 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Espèce : *Daphnia magna*
Durée : 48 heures
Test : CE50
Valeur : 2,9 mg/L

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion :	Biodégradabilité facile

Produit/composant	Glycerine
Conclusion :	Biodégradabilité facile

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion :	Biodégradabilité facile

Produit/composant	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion :	Il n'est pas prévu de bioaccumulation

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

Produit/composant	iT.21 laundry detergent
Conclusion :	Aucun effet nocif observé

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.

RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Le produit est couvert par la réglementation sur les déchets dangereux. (*)

HP 4 - Irritant (irritation cutanée et lésions oculaires)

HP 6 - Toxicité aiguë

HP 14 - Écotoxique

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

Code CED:

20 01 29* Détergents contenant des substances dangereuses

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Groupe d'emballage

** Dangers pour l'environnement

Autre

Marchandises non dangereuses conformément à ADR, IATA et IMDG.

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:

≥ 30%

· Agents de surface non ioniques

>15% - <30%

· Savon

< 5%

· Agent de conservation (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Ordonnance n° 2001-174 du 22 février 2001 relative à la transposition de la directive 94/33/CE du Conseil du 22 juin 1994 relative à la protection des jeunes au travail.

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.

H317, Peut provoquer une allergie cutanée.

H318, Provoque de graves lésions des yeux.

H319, Provoque une sévère irritation des yeux.

H330, Mortel par inhalation.

H400, Très toxique pour les organismes aquatiques.

H412, Nocif 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

La classification du mélange au regard des risques pour la santé est conforme aux méthodes de calcul fournies par le Règlement (CE) n° 1272/2008.

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

Unique formula identifier (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 as retained and amended in UK law:

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9 UK-REACH: Index No.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8 UK-REACH: Index No.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 UK-REACH: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8 UK-REACH: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 UK-REACH: Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 UK-REACH: Index No.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 10

The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002. SI 2002/2677 The Stationery Office 2002.
EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020).

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Inhalation	21 µg/m ³

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Long term – Local effects - Workers	Inhalation	21 µg/m³
Short term – Local effects - General population	Inhalation	43 µg/m³
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	43 µg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	27 µg/kg bw/day
Short term – Systemic effects - General population	Oral	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1650 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	40.178 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2750 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	80.357 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	52 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.4 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	175 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.9 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	15 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.125 mg/kg bw/day
	Via the eye	
Short term – Local effects - General population	Via the eye	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1250 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2080 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	87 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	294 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35,7 mg/kg

Glycerine

Duration:	Route of exposure:	DNEL:

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Long term – Local effects - General population	Inhalation	132 mg/m ³
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	7500 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	15000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.8 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.3 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		3.39 µg/L
Intermittent release (freshwater)		3.39 µg/L
Intermittent release (marine water)		3.39 µg/L
Marine water		3.39 µg/L
Sewage treatment plant		230 µg/L
Soil		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0.24 mg/L
Freshwater		52-240 µg/L
Freshwater sediment		0.917 mg/kg
Freshwater sediment		200-916.8 µg/kg
Intermittent release (freshwater)		71 µg/L
Marine water		0.024 mg/L
Marine water		5.2-24 µg/L
Marine water sediment		0.092 mg/kg
Marine water sediment		20-91.7 µg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Sewage treatment plant		1-10 g/L
Soil		7.5 mg/kg
Soil		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		48 µg/L
Freshwater sediment		292 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		4.1 µg/L
Marine water		48 µg/L

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Marine water sediment		292 mg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Soil		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Freshwater		0,176 mg/L
Freshwater sediment		1,516 mg/kg
Marine water		0,018 mg/L
Marine water sediment		0,065 mg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		5000 mg/L
Soil		0,654 mg/kg

Glycerine

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Sewage treatment plant		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		9.45 mg/L
Intermittent release (freshwater)		953 µg/L
Intermittent release (marine water)		95.3 µg/L
Marine water		945 µg/L
Predators		67 mg/kg
Sewage treatment plant		41.2 mg/L
Soil		500 µg/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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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:

Type	Class	Colour	Standards	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

White

Odour / Odour threshold:

Characteristic

pH:

8,5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Test: LD50
Result: 1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Glycerine
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance Glycerine
Result: No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

11.2. Information on other hazards

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	27.7 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	7.4 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	7.1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Duration:	72 hours
Test:	NOEC
Result:	0.95 mg/L
Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 203
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	> 1 - < 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 201
Species:	Desmodesmus subspicatus
Compartment:	Water
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	DIN 38412
Species:	Pseudomonas putida
Compartment:	Activated Sludge Plant
Duration:	16 hours
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	NOEC
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Carassius auratus

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

Test: LC50
Result: >5000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Crustacean, Daphnia magna
Duration: 24 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >2900 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Daphnia magna
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 16 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: Glycerine
Conclusion: Readily biodegradable

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

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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

Product/substance iT.21 laundry detergent
Conclusion: No adverse effect observed

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Product is covered by the regulations on hazardous waste. (*)

HP 4 - Irritant (skin irritation and eye damage)

HP 6 - Acute toxicity

HP 14 - Ecotoxic

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste as retained and amended in UK law.

EWC code

20 01 29* Detergents containing dangerous substances

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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:

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

The classification of the substance/mixture in regard of health hazards are in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP) as retained and amended in UK law.

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.

According to REACH Regulation (EC) No 1907/2006, as retained and amended by SI 2019/758 and SI 2020/1577

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

iT.21 laundry detergent

ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΌΣ ΚΩΔΙΚΌΣ ΟΥΣΊΑΣ/ΜΕΊΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία:

iT.21 laundry detergent

Μοναδικό κωδικό ταυτοποίησης τύπου (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/8/2025

Έκδοση SDS:

1.0

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: (+30) 210 7793777 (24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα) / Email:

poison_ic@aglaiakyriakou.gr

Δείτε τμήμα 4 "Μέτρα πρώτων βοηθειών"

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

Ταξινομημένη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008 (CLP)

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Skin Irrit. 2; H315, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Dam. 1; H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα/εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση (Δηλώσεις) κινδύνου:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (H315)

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (H318)

Δήλωση/δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικά:

Δεν εφαρμόζεται

Πρόληψη:

Πλύνετε χέρια και εκτεθειμένο δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. (P264)

Να φοράτε προστασία ματιών/προστατευτικά γάντια/προστατευτική ενδυμασία. (P280)

Αντίδραση:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. (P305+P351+P338)

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. (P310)

Αποθήκευση:

Δεν εφαρμόζεται

Απόρριψη:

Δεν εφαρμόζεται

Ταυτότητα των ουσιών που είναι πρωταρχικά υπεύθυνες για τους μείζονες κινδύνους για την υγεία:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Επιπρόσθετος χαρακτηρισμός:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004 (ισχύει για τις συσκευασίες απορρυπαντικών που πωλούνται στο ευρύ κοινό):

≥ 30%

· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

>15% - <30%

· Σαπούνι

< 5%

· Συντηρητικό (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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 αΑaB.

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

Όνομα ουσίας	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% w/w	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
Fatty acids, coco, potassium salts	Αριθ. CAS.: 61789-30-8 Αριθ. ΕΚ: 263-049-9 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Αριθ. CAS.: 68213-23-0 Αριθ. ΕΚ: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Αριθ. ευρετηρίου:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Αριθ. CAS.: 68891-38-3 Αριθ. ΕΚ: 500-234-8 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Αριθ. CAS.: 51981-21-6 Αριθ. ΕΚ: 257-573-7 REACH: Αριθ. ευρετηρίου:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Αριθ. CAS.: 2682-20-4 Αριθ. ΕΚ: 220-239-6 REACH: Αριθ. ευρετηρίου: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 ΒΟΗΘΕΊΩΝ

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 άφθονο νερό ή αλατόνερο (20-30 °C) για τουλάχιστον 15 λεπτά και συνεχίστε μέχρι να σταματήσει ο ερεθισμός. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ξεπλύνει κάτω από τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ζητήστε αμέσως 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

Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Ιατρικές πληροφορίες

Έχετε διαθέσιμο το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΊΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη, ψέκασμα νερού. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εκτοξευτήρες νερού, καθώς μπορούν να εξαπλώσουν τη φωτιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

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.

Εάν το προϊόν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες, όπως π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς, παράγονται επικίνδυνες ενώσεις αποσύνθεσης. Αυτές είναι:

Οξείδια του αζώτου (NO_x).

Οξείδια του άνθρακα (CO / CO₂).

Μερικά οξείδια μετάλλων.

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

Αποφύγετε απευθείας επαφή με τις ουσίες έκχυσης.
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 ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε απευθείας επαφή με το προϊόν.
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 χρήσης

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

Glycerine

Όριο μακροχρόνιας έκθεσης (8 ώρες) (mg/m³): 10

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ 2019 (Ελληνική νομοθεσία).

DNEL (Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	43 µg/m ³
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	43 µg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	21 µg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	21 µg/m ³
Βραχυπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	53 µg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	27 µg/kg/ημέρα

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	1650 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	40.178 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	2750 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	80.357 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	79 µg/cm ²
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	79 µg/cm ²
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	132 µg/cm ²
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	132 µg/cm ²
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	52 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	1.4 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	175 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	7.9 mg/m ³
	Μέσω του ματιού	
Βραχυπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Μέσω του ματιού	
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	15 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	1.125 mg/kg/ημέρα

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	1250 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	2080 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	87 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	294 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	25 mg/kg/ημέρα

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	357000 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	595000 mg/kg
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	124 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	420 mg/m ³

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	35,7 mg/kg

Glycerine

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	132 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Τοπικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Διάρκεια:	Οδός έκθεσης:	DNEL:
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Δερματική	7500 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Δερματική	15000 mg/kg/ημέρα
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	1.8 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Υπάλληλοι	Εισπνοή	7.3 mg/m ³
Μακροπρόθεσμα - Συστημικές επιδράσεις - Γενικός πληθυσμός	Στοματική	1.5 mg/kg/ημέρα

PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		3.39 µg/L
Θαλασσινό νερό		3.39 µg/L
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		3.39 µg/L
Περιοδική απελευθέρωση (Θαλασσινό νερό)		3.39 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		230 µg/L
Χώμα		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		0.24 mg/L
Γλυκό νερό		52-240 µg/L
Θαλασσινό νερό		0.024 mg/L
Θαλασσινό νερό		5.2-24 µg/L
Ϊζημα γλυκού νερού		0.917 mg/kg
Ϊζημα γλυκού νερού		200-916.8 µg/kg
Ϊζημα θαλασσινού νερού		0.092 mg/kg
Ϊζημα θαλασσινού νερού		20-91.7 µg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		71 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		10 g/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		1-10 g/L
Χώμα		7.5 mg/kg
Χώμα		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Γλυκό νερό		48 µg/L

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Θαλασσινό νερό		48 µg/L
Ίζημα γλυκού νερού		292 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		292 mg/kg
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		4.1 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		10 g/L
Χώμα		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Αρπακτικά		111.11 mg/kg
Γλυκό νερό		0,176 mg/L
Θαλασσινό νερό		0,018 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού		1,516 mg/kg
Ίζημα θαλασσινού νερού		0,065 mg/kg
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		5000 mg/L
Χώμα		0,654 mg/kg

Glycerine

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Οδός έκθεσης:	Διάρκεια Έκθεσης:	PNEC:
Αρπακτικά		67 mg/kg
Γλυκό νερό		9.45 mg/L
Θαλασσινό νερό		945 µg/L
Περιοδική απελευθέρωση (Γλυκό νερό)		953 µg/L
Περιοδική απελευθέρωση (Θαλασσινό νερό)		95.3 µg/L
Σταθμός Ενεργού Ιλύος		41.2 mg/L
Χώμα		500 µg/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.

Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται σε κοντινή απόσταση.
Εφαρμόστε τυπικές προφυλάξεις κατά τη χρήση του προϊόντος. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Μέτρα υγιεινής:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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	
Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία σε περίπτωση επαρκούς αερισμού				

Προστασία του δέρματος:

Συστήνεται	Τύπου/Κατηγορίας	Πρότυπα	
Πρέπει να γίνεται χρήση ειδικού ρουχισμού εργασίας	-	-	

Προστασία των χεριών:

Κατάσταση εργασίας	Υλικό γαντιών	Πάχος γαντιών (mm)	χρόνοι αντοχής (λεπτά)	Πρότυπα	
Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης ή υψηλών συγκεντρώσεων	Ελαστικό νιτριλίου	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης έκθεσης ή χαμηλών συγκεντρώσεων	Ελαστικό νιτριλίου	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Προστασία για τα μάτια:

Τύπος	Πρότυπα	
Γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνά προστατευτικά.	EN166	

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Λευκό

Οσμή / Όριο οσμής (ppm):

Χαρακτηριστικό

pH:

8.5

Πυκνότητα (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 οξειδωσης:

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>2000 mg/kg

Όνομα ουσίας	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>2000 mg/kg

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 401
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	>5000 mg/kg

Όνομα ουσίας	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 402
Είδος:	Κουνέλι
Οδός έκθεσης:	Δερματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	> 5000 mg/kg

Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Επίμυς
Οδός έκθεσης:	Στοματική
Έλεγχος:	LD50
Αποτέλεσμα:	12600 mg/kg

Όνομα ουσίας	Glycerine

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Είδος: Κουνέλι
Οδός έκθεσης: Δερματική
Έλεγχος: LD50
Αποτέλεσμα: >18700 mg/kg

Όνομα ουσίας: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Είδος: Επίμυς
Οδός έκθεσης: Εισπνοή
Έλεγχος: LD50
Αποτέλεσμα: 1193 mg/kg

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος*

Όνομα ουσίας: iT.21 laundry detergent
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Ερεθισμός)

Όνομα ουσίας: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Ερεθισμός)

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 404
Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Ερεθισμός)

Όνομα ουσίας: Glycerine
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών*

Όνομα ουσίας: iT.21 laundry detergent
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 405
Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη)

Όνομα ουσίας: Glycerine
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν προκαλεί ερεθισμό)

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Όνομα ουσίας: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Είδος: Ινδικό χοιρίδιο
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν Μη)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 406
Είδος: Ινδικό χοιρίδιο
Αποτέλεσμα: Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις (Δεν Μη)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξίγνωση γεννητικών κυττάρων*

Όνομα ουσίας	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 471
Είδος:	Βακτήρια
Συμπέρασμα:	Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

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-επανεπιλημμένη έκθεση*

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις

Το προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με αυτές τις ουσίες μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια / σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 203
Είδος:	Ψάρι
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>1 mg/L

Όνομα ουσίας	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 201
Είδος:	Φύκη
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	27.7 mg/L

Όνομα ουσίας	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Μέθοδος ελέγχου:	ΟΟΣΑ 202
Είδος:	Δαφνία, Daphnia magna
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	7.4 mg/L

Όνομα ουσίας	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 203
Είδος: Ψάρι
Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: 7.1 mg/L

Όνομα ουσίας: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 201
Είδος: Φύκη
Διάρκεια: 72 Ώρες
Έλεγχος: NOEC
Αποτέλεσμα: 0.95 mg/L

Όνομα ουσίας: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 203
Είδος: Ψάρι, Brachydanio rerio
Διάρκεια: 96 Ώρες
Έλεγχος: LC50
Αποτέλεσμα: > 1 - < 10 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Είδος: Daphnia magna
Διαμέρισμα: Νερό
Διάρκεια: 48 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: > 10 - < 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 201
Είδος: Desmodesmus subspicatus
Διαμέρισμα: Νερό
Διάρκεια: 72 Ώρες
Έλεγχος: EC50
Αποτέλεσμα: > 10 - < 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: DIN 38412
Είδος: Pseudomonas putida
Διαμέρισμα: Σταθμός Ενεργού Ιλύος
Διάρκεια: 16 hours
Έλεγχος: EC0
Αποτέλεσμα: > 100 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 204
Είδος: Ψάρι, Brachydanio rerio
Διάρκεια: 28 ημέρες
Έλεγχος: NOEC
Αποτέλεσμα: > 1 mg/L

Όνομα ουσίας: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Μέθοδος ελέγχου: ΟΟΣΑ 202
Είδος: Daphnia magna
Διαμέρισμα: Νερό
Έλεγχος: EC10

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Αποτέλεσμα:	> 1 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Ψάρι, Goudwinde (Leuciscus idus)
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>10000 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Δαφνία, Carassius auratus
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>5000 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Καρκινοειδή, Daphnia magna
Διάρκεια:	24 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>10000 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Βακτήρια, Pseudomonas putida
Διάρκεια:	72 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>10000 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Φύκη, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>2900 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Δαφνία, Daphnia magna
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	>10000 mg/L
Όνομα ουσίας	Glycerine
Είδος:	Βακτήρια, Pseudomonas putida
Διάρκεια:	16 hours
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	>10000 mg/L
Όνομα ουσίας	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Είδος:	Ψάρι, Oncorhynchus mykiss
Διάρκεια:	96 Ώρες
Έλεγχος:	LC50
Αποτέλεσμα:	2,15 mg/L
Όνομα ουσίας	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Είδος:	Daphnia magna
Διάρκεια:	48 Ώρες
Έλεγχος:	EC50
Αποτέλεσμα:	2,9 mg/L

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

Όνομα ουσίας Συμπέρασμα:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Άμεση βιοαποδομησιμότητα

Όνομα ουσίας Συμπέρασμα:	Glycerine Άμεση βιοαποδομησιμότητα

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 Συμπέρασμα:	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Άμεση βιοαποδομησιμότητα

Όνομα ουσίας Συμπέρασμα:	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει ουσίες που θεωρείται ότι πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης τους ως ABT και/ή αΑαB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Όνομα ουσίας Συμπέρασμα:	iT.21 laundry detergent Δεν παρατηρήθηκαν δυσμενείς επιπτώσεις

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.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΉΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για τα επικίνδυνα απόβλητα. (*)

HP 4 - Ερεθιστικό (ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη)

HP 6 - Οξεία τοξικότητα

HP 14 - Οικοτοξικό

Η δοκιμή δεν είναι σχετική ή δεν είναι δυνατή λόγω της φύσης του προϊόντος.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Δεκεμβρίου 2014 για τα απόβλητα.

Κωδικός ΕΚΑ:

20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) αριθ. 2020/878

	14.1 UN No	14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής	14.3 Κλάση(εις) κινδύνου	14.4 PG*	14.5. Επν**	Άλλες πληροφορ ίες:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Ομάδα συσκευασίας

** Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επιπρόσθετες πληροφορίες

Μη επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR, IATA και IMDG.

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 ΟΥΣΤΕΣ:

Δεν εφαρμόζεται

Σήμανση περιεχομένου σύμφωνα με τον κανονισμό περί απορρυπαντικών 648/2004:

≥ 30%

· Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

>15% - <30%

· Σαπούνι

< 5%

· Συντηρητικό (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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 αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού .

Πηγές:

Οδηγία 94/33/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1994 για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

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 ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

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.
H317, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318, Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330, Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H400, Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H412, Επιβλαβές 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 - Επανεξιλημμένη 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

Η ταξινόμηση της ουσίας/του μείγματος όσον αφορά τους κινδύνους για την υγεία είναι σύμφωνα με τις μεθόδους υπολογισμού που αναφέρονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

ODJELJAK 1.: IDENTIFIKACIJA TVARI/SMJESE I PODACI O TVRTKI/PODUZECU

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Tržišni naziv:

iT.21 laundry detergent

Jedinstveni identifikator formule (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15. 08. 2025.

SDS inacija:

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

Skin Irrit. 2; H315, Nadražuje kožu.

Eye Dam. 1; H318, Uzrokuje teške ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznake upozorenja:

Nadražuje kožu. (H315)

Uzrokuje teške ozljede oka. (H318)

Oznake obavijesti:

Opcenito:

Nije primjenljivo.

Sprječavanje:

Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izložena koža. (P264)

Nositi zaštita za oči/zaštitne rukavice/zaštitna odjeća. (P280)

Reakcija:

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. (P305+P351+P338)

Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. (P310)

Postupanje:

Nije primjenljivo.

Odlaganje:

Nije primjenljivo.

Identifikacija tvari koje su primarno odgovorne za veće opasnosti po zdravlje:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Dodatno označavanje:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Označavanje sadržaja prema Pravilniku o deterdžentima 648/2004 (primjenjuje se na pakiranje deterdženata koji se prodaju široj javnosti):

≥ 30%

· Neionski surfaktanti

>15% - <30%

· Sapun

< 5%

· Konzervansa (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS br.: 61789-30-8 EZ br.: 263-049-9 REACH: Indeksni br.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS br.: 68213-23-0 EZ br.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indeksni br.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS br.: 68891-38-3 EZ br.: 500-234-8 REACH: Indeksni br.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS br.: 51981-21-6 EZ br.: 257-573-7 REACH: Indeksni br.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS br.: 2682-20-4 EZ br.: 220-239-6 REACH: Indeksni br.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 s dosta vode ili fiziološke otopine (20-30 °C) tijekom najmanje 30 minuta, dok se iritacija ne povuče. Izvadite kontaktne leće. Pazite da isperete oči i ispod gornjih i donjih kapaka. Odmah 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 učinci, akutni i odgođeni

Proizvod sadrži tvari koja uzrokuju ozbiljno oštećenje oka. Kontakt s ovim tvarima može uzrokovati nepovratne učinke na oko/ozbiljno oštećenje oka.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:

Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika

Informacije za zdravstveno osoblje

Ponesite ovaj sigurnosno-tehnički list ili etiketu s materijala.

ODJELJAK 5.: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje: pjena otporna na alkohol, ugljična kiselina, prah, raspršivanje vode.

Neprikladna sredstva za gašenje: Mlazevi vode se ne bi trebali koristiti, budući da to može dovesti do širenja požara.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

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.

Ako se proizvod izloži visokim temperaturama, poput onih koje se razvijaju u slučaju požara, dolazi do otpuštanja tvari koje nastaju kao rezultat razgradnje. Te tvari su:

Dušični oksidi (NO_x)

Ugljični oksidi (CO / CO₂)

Neki metalni oksidi

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kako biste izbjegli kontakt s tvari, nosite samostalni uređaj za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Izbjegavajte direktni kontakt s prosutom tvari.

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 izloženosti/osobna zaštita'.

ODJELJAK 7.: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte direktni kontakt s proizvodom.

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 izloženosti/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

Glycerine

Granična vrijednost izloženosti (8 sati) (GVI) (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-methylisothiazol-3(2H)-one

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	27 µg/kg bw/day
Kratkoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	53 µg/kg bw/day
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	21 µg/m ³
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	21 µg/m ³

Kratkoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	43 µg/m³
Kratkoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	43 µg/m³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
	Kroz oko	
Kratkoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Kroz oko	
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	15 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	1.125 mg/kg bw/day
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Preko kože	79 µg/cm²
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Preko kože	79 µg/cm²
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Preko kože	132 µg/cm²
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Preko kože	132 µg/cm²
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	1650 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	40.178 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	2750 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	80.357 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	52 mg/m³
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	1.4 mg/m³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	175 mg/m³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	7.9 mg/m³

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	25 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	1250 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	2080 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	87 mg/m³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	294 mg/m³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	35,7 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	357000 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	595000 mg/kg
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	124 mg/m³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	420 mg/m³

Glycerine

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Lokalni učinci-Opća populacija	Udisanje	132 mg/m³
Dugoročno-Lokalni učinci-Radnici	Udisanje	220 mg/m³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Trajanje:	Način izlaganja:	DNEL:
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Oralno	1.5 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Preko kože	7500 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Preko kože	15000 mg/kg bw/day
Dugoročno-Sustavni učinci-Opća populacija	Udisanje	1.8 mg/m ³
Dugoročno-Sustavni učinci-Radnici	Udisanje	7.3 mg/m ³

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		3.39 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		230 µg/L
Povremeno ispuštanje (morska voda)		3.39 µg/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		3.39 µg/L
Slatka voda		3.39 µg/L
Tlo		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		0.024 mg/L
Morska voda		5.2-24 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		10 g/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		1-10 g/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		71 µg/L
Sediment morske vode		0.092 mg/kg
Sediment morske vode		20-91.7 µg/kg
Slatka voda		0.24 mg/L
Slatka voda		52-240 µg/L
Slatkovodni sediment		0.917 mg/kg
Slatkovodni sediment		200-916.8 µg/kg
Tlo		7.5 mg/kg
Tlo		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		48 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		10 g/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		4.1 µg/L
Sediment morske vode		292 mg/kg
Slatka voda		48 µg/L
Slatkovodni sediment		292 mg/kg
Tlo		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Morska voda		0,018 mg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		5000 mg/L
Predators		111.11 mg/kg
Sediment morske vode		0,065 mg/kg
Slatka voda		0,176 mg/L
Slatkovodni sediment		1,516 mg/kg
Tlo		0,654 mg/kg

Glycerine

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Način izlaganja:	Trajanje izloženosti:	PNEC:
Morska voda		945 µg/L
Postrojenje za tretiranje otpadne vode		41.2 mg/L
Povremeno ispuštanje (morska voda)		95.3 µg/L
Povremeno ispuštanje (slatka voda)		953 µg/L
Predators		67 mg/kg
Slatka voda		9.45 mg/L
Tlo		500 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.

Osigurajte da su stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi na dohvat ruke.

Primijenite standardne mjere opreza tijekom uporabe proizvoda. Izbjegavati udisanje para.

Higijenske mjere:

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

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	
Zaštita dišnog sustava nije potrebna u slučaju odgovarajuće ventilacije				

Zaštita kože:

Preporučuje se	Tip/Kategorija	Norme	
Treba koristiti posebnu radnu odjeću	-	-	

Zaštita ruku:

Radna situacija	Tvar	Minimalna debljina sloja (mm)	Vrijeme prodiranja kemikalije (min.)	Norme	
U slučaju produljenog izlaganja ili visokih koncentracija	Nitrilna guma	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
U slučaju kratkotrajne izloženosti ili niskih koncentracija	Nitrilna guma	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Oci:

Tip	Norme	
Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitnicima.	EN166	

ODJELJAK 9.: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Oblik:

Tekućina

Boje:

Bijela

Miris / Prag mirisa (ppm):

Karakterističan

pH:

8,5

Gustoca (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 redukcijska 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 toksičnost

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Način izlaganja:	Preko kože
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 401
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>5000 mg/kg

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 402
Vrste:	Kunić
Način izlaganja:	Preko kože
Test:	LD50
Rezultat:	> 5000 mg/kg

Proizvod/sastojak	Glycerine
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	12600 mg/kg

Proizvod/sastojak	Glycerine
Vrste:	Kunić
Način izlaganja:	Preko kože
Test:	LD50
Rezultat:	>18700 mg/kg

Proizvod/sastojak	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste:	Štakor
Način izlaganja:	Udisanje
Test:	LD50
Rezultat:	1193 mg/kg

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Nagrizanje/iritacija kože

Proizvod/sastojak iT.21 laundry detergent
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Iritirajuće)

Proizvod/sastojak Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Iritirajuće)

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja: OECD 404
Vrste: Kunić
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Iritirajuće)

Proizvod/sastojak Glycerine
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Nadražuje kožu.

Ozbiljno oštećenje/iritacija oka

Proizvod/sastojak iT.21 laundry detergent
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Uzrokuje teške ozljede oka)

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja: OECD 405
Vrste: Kunić
Rezultat: Uočeni štetni učinci (Uzrokuje teške ozljede oka)

Proizvod/sastojak Glycerine
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (Nije iritantno)

Uzrokuje teške ozljede oka.

Senzitizacija dišnih puteva

Proizvod/sastojak Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vrste: Zamorac
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (ne senzibilizirajući)

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Senzitizacija kože

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja: OECD 406
Vrste: Zamorac
Rezultat: Nisu uočeni štetni učinci (ne senzibilizirajući)

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Mutacija spolnih celija

Proizvod/sastojak Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja: OECD 471
Vrste: Bakterije
Zaključak: Nisu uočeni štetni učinci

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Kancerogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksicnost za reproduktivni sustav

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-pojedinačno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT-ucestalo izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Opasnost od udisanja

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dugoročno djelovanje

Proizvod sadrži tvari koja uzrokuju ozbiljno oštećenje oka. Kontakt s ovim tvarima može uzrokovati nepovratne učinke na oko/ozbiljno oštećenje oka.

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. Toksicitnost

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja:	OECD 203
Vrste:	Riba
Trajanje:	96 sati
Test:	LC50
Rezultat:	>1 mg/L

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja:	OECD 201
Vrste:	Alge
Trajanje:	72 sati
Test:	EC50
Rezultat:	27.7 mg/L

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja:	OECD 202
Vrste:	Dafnija, Daphnia magna
Trajanje:	48 sati
Test:	EC50
Rezultat:	7.4 mg/L

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja:	OECD 203
Vrste:	Riba
Trajanje:	96 sati
Test:	LC50
Rezultat:	7.1 mg/L

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda ispitivanja:	OECD 201
Vrste:	Alge
Trajanje:	72 sati
Test:	NOEC
Rezultat:	0.95 mg/L

Proizvod/sastojak	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 203
Vrste:	Riba, Brachydanio rerio
Trajanje:	96 sati
Test:	LC50
Rezultat:	> 1 - < 10 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vrste:	Daphnia magna
Segment okoliša:	Voda
Trajanje:	48 sati
Test:	EC50
Rezultat:	> 10 - < 100 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 201
Vrste:	Desmodesmus subspicatus
Segment okoliša:	Voda
Trajanje:	72 sati
Test:	EC50
Rezultat:	> 10 - < 100 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	DIN 38412
Vrste:	Pseudomonas putida
Segment okoliša:	Postrojenje aktivnog mulja
Trajanje:	16 hours
Test:	EC0
Rezultat:	> 100 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 204
Vrste:	Riba, Brachydanio rerio
Trajanje:	28 dana
Test:	NOEC
Rezultat:	> 1 mg/L

Proizvod/sastojak	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda ispitivanja:	OECD 202
Vrste:	Daphnia magna
Segment okoliša:	Voda
Test:	EC10
Rezultat:	> 1 mg/L

Proizvod/sastojak	Glycerine
Vrste:	Riba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Rezultat:	>10000 mg/L

Proizvod/sastojak	Glycerine
Vrste:	Dafnija, Carassius auratus
Test:	LC50
Rezultat:	>5000 mg/L

Proizvod/sastojak	Glycerine

Sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH), Prilog II., kako je izmijenjena i dopunjena Uredbom (EZ) br. 2020/878

Vrste: Ljuska, *Daphnia magna*
Trajanje: 24 sati
Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Proizvod/sastojak: Glycerine
Vrste: Bakterije, *Pseudomonas putida*
Trajanje: 72 sati
Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Proizvod/sastojak: Glycerine
Vrste: Alge, *Microcystis aeruginosa* (blauwe alg)
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: >2900 mg/L

Proizvod/sastojak: Glycerine
Vrste: Dafnija, *Daphnia magna*
Test: LC50
Rezultat: >10000 mg/L

Proizvod/sastojak: Glycerine
Vrste: Bakterije, *Pseudomonas putida*
Trajanje: 16 hours
Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Proizvod/sastojak: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste: Riba, *Oncorhynchus mykiss*
Trajanje: 96 sati
Test: LC50
Rezultat: 2,15 mg/L

Proizvod/sastojak: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste: *Daphnia magna*
Trajanje: 48 sati
Test: EC50
Rezultat: 2,9 mg/L

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod/sastojak: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zaključak: Laka biorazgradivost

Proizvod/sastojak: Glycerine
Zaključak: Laka biorazgradivost

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zaključak: Laka biorazgradivost

Proizvod/sastojak D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zaključak: Bioakumulacija se ne očekuje

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

Proizvod/sastojak iT.21 laundry detergent
Zaključak: Nisu uočeni štetni učinci

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.

ODJELJAK 13.: ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Za proizvod se primjenjuju propisi o odlaganju opasnog otpada. (*)

HP 4 - Nadražujuće (kožne iritacije i ozljede oka)

HP 6 - Akutna toksičnost

HP 14 - Ekotoksično

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobrenom odlagalištu otpada.

Uredba Komisije (EU) br. 1357/2014 od 18. prosinca 2014 o otpadu.

EWC šifra:

20 01 29* Deterdženti koji sadrže opasne tvari

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina pakiranja

** Opasnosti za okoliš

Dodatne informacije

Prema ADR, IATA i IMDG propisima, proizvod nije uvršten u popis opasnih tvari.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenljivo.

14.7. Prijevoz morem u različenom 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:

≥ 30%

· Neionski surfaktanti

>15% - <30%

· Sapun

< 5%

· Konzervansa (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Direktiva Vijeća 94/33/EZ od 22. lipnja 1994. o zaštiti mladih ljudi na radu.

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.

H317, Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318, Uzrokuje teške ozljede oka.

H319, Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330, Smrtonosno ako se udiše.

H400, Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H412, Štetno 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 ciljano organska toksičnost - Ponovljeno izlaganje
STOT-SE = Specifično ciljano organska toksičnost - 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

Klasifikacija smjese u vezi opasnosti po zdravlje je sukladna metodi proračuna datom u Propisu (EC) No. 1272/2008 (CLP).

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 prosjeđivanje 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

iT.21 laundry detergent

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév:

iT.21 laundry detergent

Egyedi formulaazonosító (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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. 08. 15.

BA verziószám:

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

Skin Irrit. 2; H315, Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1; H318, Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

Bőrirritáló hatású. (H315)

Súlyos szemkárosodást okoz. (H318)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános:

Nem alkalmazható.

Megelőzés:

A használatot követően a(z) kezét illetve más bőrfelület alaposan meg kell mosni. (P264)
szemvédő/Védőkesztyű/védőruha használata kötelező. (P280)

Reakció:

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. (P305+P351+P338)
Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. (P310)

Tárolás:

Nem alkalmazható.

Hulladékkezelés:

Nem alkalmazható.

Tartalmaz:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

További címkézés:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

A tartalmat a tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú rendelet szerint kell címkézni. (a lakosság számára értékesített mosószeres csomagolására vonatkozik):

≥ 30%

· Nem ionos felületaktív anyagok

>15% - <30%

· Szappan

< 5%

· Tartósítószer (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-szám: 61789-30-8 EK-szám: 263-049-9 REACH: Indexszám:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-szám: 68213-23-0 EK-szám: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexszám:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 REACH: Indexszám:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-szám: 110615-47-9 EK-szám: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexszám:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-szám: 51981-21-6 EK-szám: 257-573-7 REACH: Indexszám:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-szám: 2682-20-4 EK-szám: 220-239-6 REACH: Indexszám: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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, bő, 20-30 °C-os vízzel alaposan mossa ki a szemét, legalább 30 percen keresztül, addig, amíg az irritáció el nem múlik! Távolítsa el a kontaktlencséjét! Forduljon orvoshoz! Azonnal kérjen egészségügyi ellátást, és a szállítás során folytassa az öblítést.

Lenyelés:

Ha a személy eszméleténél van, öblítse ki a száját vízzel, és maradjon a személlyel. és maradjon a személlyel.

Rosszullet 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

Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárasító rendszer.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek:

Nitrogéndioxidok (NO_x)

Széndioxidok (CO / CO₂)

Néhány fénoxid

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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a kiszóródott, kiömlött anyaggal való közvetlen érintkezést!

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

Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést!

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

A termék nem tartalmaz a munkahelyi expozíciós határokkal rendelkező anyagok magyar listáján felsorolt anyagokat.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	21 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	21 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	43 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	43 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	27 µg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	53 µg/kg/nap

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
	A szemem keresztül	

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	A szemem keresztül	
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	52 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.4 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	175 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.9 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	79 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Bőrön át	79 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	132 µg/cm ²
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Bőrön át	132 µg/cm ²
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1650 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	40.178 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2750 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	80.357 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	15 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.125 mg/kg/nap

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	87 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	294 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	1250 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	2080 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	25 mg/kg/nap

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	595000 mg/kg
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	35,7 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.8 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	7.3 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	7500 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	15000 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	1.5 mg/kg/nap

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Édesvíz		3.39 µg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		3.39 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		3.39 µg/L
Szennyvízkezelő telep		230 µg/L
Talaj		47.1 µg/kg
Tengervíz		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		0.24 mg/L
Édesvíz		52-240 µg/L
Édesvízi üledék		0.917 mg/kg
Édesvízi üledék		200-916.8 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		71 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 g/L
Szennyvízkezelő telep		1-10 g/L
Talaj		7.5 mg/kg
Talaj		7.5 mg/kg
Tengervíz		0.024 mg/L
Tengervíz		5.2-24 µg/L
Tengervízi üledék		0.092 mg/kg
Tengervízi üledék		20-91.7 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		48 µg/L
Édesvízi üledék		292 mg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		4.1 µg/L
Szennyvízkezelő telep		10 g/L
Talaj		1 mg/kg
Tengervíz		48 µg/L
Tengervízi üledék		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Édesvíz		0,176 mg/L
Édesvízi üledék		1,516 mg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		5000 mg/L
Talaj		0,654 mg/kg
Tengervíz		0,018 mg/L

Tengervízi üledék		0,065 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		9.45 mg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		953 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		95.3 µg/L
Predators		67 mg/kg
Szennyvízkezelő telep		41.2 mg/L
Talaj		500 µg/kg
Tengervíz		945 µg/L

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Használjon általános szabályozást a szükségtelen expozíció megelőzése érdekében.

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 termékben megtalálható anyagokra nincs előírva maximum expozíciós határ.

Megfelelő műszaki intézkedések:

Biztosítsa, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok könnyen elérhető helyen legyenek.

A termék használatakor végezze el a szokásos óvintézkedéseket. Kerülje el a gőzök belégzését.

Higiéniiai intézkedések:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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	
Nincs szükség légzésvédelemre megfelelő szellőztetés esetén.				

Bőrvédelem:

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
Speciális védőruha használata kötelező!	-	-	

Kézvédelem:

Munkaállomás	Anyag	Minimális réteg vastagság (mm)	Áteresztési ideje (percig)	Szabványokra	
Hosszú ideig tartó expozíció vagy magas koncentrációk esetén	Nitril kaucsuk	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Rövid ideig tartó expozíció vagy alacsony koncentrációk esetén	Nitril kaucsuk	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Szemvédelem:

Típus	Szabványokra	
Viseljen oldalvédővel rendelkező védőszemüveget!	EN166	

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma:

Folyékony

Szín:

Fehér

Szag / Szagküszöbérték (ppm):

Jellegzetes

pH:

8.5

Sűrűség (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Kinematikus viszkozitás:

Nincs erre vonatkozó adat.

Részecskejellemzők:

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Halmazállapot változások

Olvaspont/fagyáspont (°C):

Nincs erre vonatkozó adat.

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C):

Folyadékokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C):

100

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 paramétereket:

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>2000 mg/kg

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 401
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Szájon át
Teszt:	LD50
Eredmény:	>5000 mg/kg

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 402
Fajták:	Nyúl
Expozíció iránya:	Bőrön át
Teszt:	LD50
Eredmény:	> 5000 mg/kg

Termék / alkotóelem	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Fajták:	Patkány
Expozíció iránya:	Belélegzés
Teszt:	LD50
Eredmény:	1193 mg/kg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrirritáció

Termék / alkotóelem	iT.21 laundry detergent
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Irritáló)

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Irritáló)

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 404
Fajták:	Nyúl
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Irritáló)

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék / alkotóelem	iT.21 laundry detergent
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Súlyos szemkárosodást okoz)

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 405
Fajták:	Nyúl
Eredmény:	Káros hatások figyelhetők meg (Súlyos szemkárosodást okoz)

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 406
Fajták:	Tengerimalac
Eredmény:	Káros hatások nem figyelhetők meg (nem érzékenyítő)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vizsgálati módszer:	OECD 471
Fajták:	Baktériumok
Következtetés:	Káros hatások nem figyelhetők meg

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Ezen anyagokkal való érintkezés visszafordíthatatlan szemkárosodást/súlyos szemkárosodást okozhat.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 óra
Teszt:	LC50
Eredmény:	>1 mg/L

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 óra
Teszt:	EC50
Eredmény:	27.7 mg/L

Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Vizsgálati módszer:	OECD 202
Fajták:	Vízibolha, Daphnia magna
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	7.4 mg/L
Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	7.1 mg/L
Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Alga
Időtartam:	72 órás
Teszt:	NOEC
Eredmény:	0.95 mg/L
Termék / alkotóelem	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 203
Fajták:	Hal, Brachydanio rerio
Időtartam:	96 órás
Teszt:	LC50
Eredmény:	> 1 - < 10 mg/L
Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Fajták:	Daphnia magna
Környezeti közeg:	Víz
Időtartam:	48 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	> 10 - < 100 mg/L
Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 201
Fajták:	Desmodesmus subspicatus
Környezeti közeg:	Víz
Időtartam:	72 órás
Teszt:	EC50
Eredmény:	> 10 - < 100 mg/L
Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	DIN 38412
Fajták:	Pseudomonas putida
Környezeti közeg:	Eleveniszap-kezelő telep
Időtartam:	16 hours
Teszt:	EC0
Eredmény:	> 100 mg/L
Termék / alkotóelem	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer:	OECD 204
Fajták:	Hal, Brachydanio rerio
Időtartam:	28 napon
Teszt:	NOEC

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

Eredmény: > 1 mg/L

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vizsgálati módszer: OECD 202
Fajták: Daphnia magna
Környezeti közeg: Víz
Teszt: EC10
Eredmény: > 1 mg/L

Termék / alkotóelem 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Fajták: Hal, Oncorhynchus mykiss
Időtartam: 96 óra
Teszt: LC50
Eredmény: 2,15 mg/L

Termék / alkotóelem 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Fajták: Daphnia magna
Időtartam: 48 óra
Teszt: EC50
Eredmény: 2,9 mg/L

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Következtetés: Könnyű biolebonthatóság

Termék / alkotóelem D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Következtetés: Felhalmozódása a szervezetben nem várható

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

Termék / alkotóelem iT.21 laundry detergent
Következtetés: Káros hatások nem figyelhetők meg

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.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő! (*)

HP 4 - Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP 6 - Akut toxicitás

HP 14 - Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékgyűjtő helyre vinni.

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 29* Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

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 tisztítószerekről szóló 648/2004 számú rendelet szerint kell címkézni.:

≥ 30%

· Nem ionos felületaktív anyagok

>15% - <30%

· Szappan

< 5%

· Tartósítószer (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

2007. évi CLXI. törvény a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény módosításáról.
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelet (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról.
Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. 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.
H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318, Súlyos szemkárosodást okoz.
H319, Súlyos szemirritációt okoz.
H330, Belélegezve halálos.
H400, Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412, Ártalmas 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 megfelelőség
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről 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 Foratókönyv
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer
EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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 Aggodalomra 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

A keverék egészségi veszélyek szerinti besorolása megfelel az 1272/2008. sz. EK rendeletben meghatározott számítási módszereknek.

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

iT.21 laundry detergent

1: IDENTIFIKASI ZAT/SEDIAAN DAN PERUSAHAAN/YANG MENANGANI

1.1. Pengenal produk

Nama produk:
iT.21 laundry detergent

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:
15/08/2025

Versi SDS:
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)

Skin Irrit. 2; H315, Menyebabkan iritasi kulit.
Eye Dam. 1; H318, Menyebabkan kerusakan serius pada mata.

2.2. Elemen label

Piktogram (simbol bahaya):



Kata sinyal:

Berbahaya

Pernyataan Bahaya:

Menyebabkan iritasi kulit. (H315)

Menyebabkan kerusakan serius pada mata. (H318)

Pernyataan Kehati-hatian:

Umum:

Tidak berlaku.

Pencegahan:

Cuci tangan dan kulit terpapar seksama sesudah menanganinya. (P264)

Pakai pelindung mata/sarung tangan pelindung/pakaian pelindung. (P280)

Tanggapan:

JIKA TERKENA MATA : Bilas dengan seksama dengan air untuk beberapa menit. Lepaskan lensa kontak jika memakainya dan mudah melakukannya. Lanjutkan membilas. (P305+P351+P338)

Se segera hubungi PUSAT KERACUNAN/dokter/tenaga medis. (P310)

Penyimpanan:

Tidak berlaku.

Pembuangan:

Tidak berlaku.

Komponen-komponen yang berbahaya:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Pelabelan tambahan:

Tidak berlaku.

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS: 51981-21-6 EC: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 tetaplah bersamanya.

Kena kulit:

JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan banyak air/sabun dan air.

Lepas pakaian dan sepatu yang terkontaminasi. Pastikan mencuci kulit terpapar dengan air dan sabun sampai bersih. JANGAN menggunakan pelarut atau pengencer.

Jika iritasi kulit terjadi: Dapatkan nasehat /perhatian pengobatan.

Kena mata:

Jika pada mata: Bilas mata dengan air atau air garam yang banyak (20-30 °C) selama minimal 30 menit dan terus lakukan sampai iritasi hilang. Lepas lensa kontak. Pastikan bilasan mengenai kelopak mata atas dan bawah. Segera cari bantuan medis dan teruskan pembilasan.

Tertelan:

Jika korban sadar, bilas mulut dengan air dan tetaplah 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

Produk ini mengandung zat-zat yang menyebabkan kerusakan mata serius. Kontak dengan zat-zat ini dapat menyebabkan dampak ireversibel pada mata / kerusakan mata serius.

4.3. Petunjuk pertolongan pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

Jika terpapar atau dikuatirkan:

Dapatkan segera nasehat/perhatian medis.

Catatan untuk dokter

Bawa lembar data keselamatan ini atau label.

5: TINDAKAN PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadam kebakaran/api

Media pemadaman yang sesuai: busa anti-alkohol, asam karbonat, tepung, kabut air.

Sarana pemadaman yang tidak sesuai: Pompa air sebaiknya tidak digunakan karena dapat mengobarkan api.

5.2. Bahaya-bahaya khusus yang akan muncul dari zat atau campuran

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.

Jika produk terpapar suhu tinggi, misalnya kebakaran, muncul senyawa dekomposisi yang berbahaya. Senyawa tersebut adalah:

Nitrogen oksida (NO_x)

Karbon oksida (CO / CO₂)

Beberapa oksida logam

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

Hindari kontak langsung dengan materi tumpahan.

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

Hindari kontak langsung dengan produk.

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.

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

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 pengoksidasi 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 pekerjaan.

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:

Pastikan tempat pencuci mata dan pancuran keselamatan mudah dijangkau.

Terapkan tindakan pencegahan standar saat menggunakan produk. Hindari menghirup uap.

Tindakan Higienis:

Lepas pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum digunakan ulang.

Pengendalian paparan lingkungan:

Tidak ada persyaratan khusus.

Tindakan perlindungan diri

Umum:

Cukup gunakan peralatan pelindung bertanda CE.

Perlindungan pernapasan:

Tipe	Kelas	Warna	Standar	
Perlindungan pernapasan tidak perlu dilakukan				

Perlindungan tubuh:

Disarankan	Tipe / Kategori	Standar	
Pakaian khusus kerja	-	-	

Perlindungan tangan:

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Kondisi kerja	Bahan	Ketebalan sarung tangan (mm)	Waktu tembus (menit)	Standar	
Jika paparan berkepanjangan atau konsentrasi tinggi	Karet nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Jika terjadi paparan jangka pendek atau konsentrasi rendah	Karet nitril	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Perlindungan mata:

Tipe	Standar	
Kacamata pelindung dengan pelindung samping	EN166	

9: SIFAT FISIKA DAN KIMIA

9.1. Informasi sifat-sifat fisika dan kimia dasar

Bentuk fisik:

Cairan

Warna:

Putih

Bau:

Ciri khas

Ambang batas bau (ppm):

Data tidak tersedia.

pH:

8.5

Kerapatan (densitas) relatif (g/cm³):

1,05 (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):

100

Tekanan uap:

Data tidak tersedia.

Rapat (densitas) uap:

Data tidak tersedia.

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Suhu penguraian (°C):
Data tidak tersedia.

Laju penguapan:

Data tentang bahaya kebakaran dan ledakan

Titik nyala (°C):
Data tidak tersedia.

Kemudahan-menyala (°C):
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 pengoksida 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

Toksitas akut

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Rute Paparan: Lisan
Uji: LD50
Hasil: >2000 mg/kg

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rute Paparan: Kulit
Uji: LD50
Hasil: >2000 mg/kg

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian: OECD 401
Spesies: Tikus besar
Rute Paparan: Lisan
Uji: LD50
Hasil: >5000 mg/kg

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian: OECD 402
Spesies: Kelinci
Rute Paparan: Kulit
Uji: LD50
Hasil: > 5000 mg/kg

Produk/bahan: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesies: Tikus besar
Rute Paparan: Penghirupan
Uji: LD50
Hasil: 1193 mg/kg

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Iritasi/korosif

Produk/bahan: iT.21 laundry detergent
Hasil: Efek tak diinginkan teramat (Menimbulkan iritasi)

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Hasil: Efek tak diinginkan teramat (Menimbulkan iritasi)

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian: OECD 404
Spesies: Kelinci
Hasil: Efek tak diinginkan teramat (Menimbulkan iritasi)

Menyebabkan iritasi kulit.

Kerusakan/iritasi mata berat

Produk/bahan: iT.21 laundry detergent
Hasil: Efek tak diinginkan teramat (Menyebabkan kerusakan serius pada mata)

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian: OECD 405
Spesies: Kelinci
Hasil: Efek tak diinginkan teramat (Menyebabkan kerusakan serius pada mata)

Menyebabkan kerusakan serius pada mata.

Kepekaan pernafasan

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Spesies: Marmut
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (tidak membuat peka)

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Kepekaan kulit

Produk/bahan: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian: OECD 406
Spesies: Marmut
Hasil: Efek tak diinginkan tidak teramati (tidak membuat peka)

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Mutagenisitas sel kuman

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian: OECD 471
Spesies: Bakteri
Kesimpulan: Efek tak diinginkan tidak teramati

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Karsinogenisitas

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas reproduktif

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Tosisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan tunggal

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Toksisitas sistemik pada organ target spesifik karena paparan berulang

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Bahaya aspirasi

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

Berpotensi efek kesehatan yang kronis

Produk ini mengandung zat-zat yang menyebabkan kerusakan mata serius. Kontak dengan zat-zat ini dapat menyebabkan dampak ireversibel pada mata / kerusakan mata serius.

12: INFORMASI EKOLOGI

12.1. Toksisitas

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian: OECD 203
Spesies: Ikan
Durasi: 96 jam
Uji: LC50
Hasil: >1 mg/L

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian: OECD 201
Spesies: Ganggang
Durasi: 72 jam
Uji: EC50
Hasil: 27.7 mg/L

Produk/bahan: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian: OECD 202
Spesies: Dafnia, Daphnia magna
Durasi: 48 jam

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Uji:	EC50
Hasil:	7.4 mg/L
Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian:	OECD 203
Spesies:	Ikan
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	7.1 mg/L
Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metode pengujian:	OECD 201
Spesies:	Ganggang
Durasi:	72 jam
Uji:	NOEC
Hasil:	0.95 mg/L
Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian:	OECD 203
Spesies:	Ikan, Brachydanio rerio
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	> 1 - < 10 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Spesies:	Daphnia magna
Lingkungan:	Air
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	> 10 - < 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian:	OECD 201
Spesies:	Desmodesmus subspicatus
Lingkungan:	Air
Durasi:	72 jam
Uji:	EC50
Hasil:	> 10 - < 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian:	DIN 38412
Spesies:	Pseudomonas putida
Lingkungan:	Pabrik Limbah Padat Aktif
Durasi:	16 hours
Uji:	EC0
Hasil:	> 100 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metode pengujian:	OECD 204
Spesies:	Ikan, Brachydanio rerio
Durasi:	28 hari
Uji:	NOEC
Hasil:	> 1 mg/L
Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

Metode pengujian:	OECD 202
Spesies:	Daphnia magna
Lingkungan:	Air
Uji:	EC10
Hasil:	> 1 mg/L

Produk/bahan	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesies:	Ikan, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Durasi:	96 jam
Uji:	LC50
Hasil:	2,15 mg/L

Produk/bahan	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesies:	Daphnia magna
Durasi:	48 jam
Uji:	EC50
Hasil:	2,9 mg/L

Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.

12.2. Ketahanan dan tingkat degradasi

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kesimpulan:	Mudah terurai secara hayati

12.3. Potensi bioakumulasi

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kesimpulan:	Mudah terurai secara hayati

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kesimpulan:	Bioakumulasi tidak diharapkan

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.

13: PEMBUANGAN LIMBAH

Metoda pengolahan limbah

Produk ini diatur dalam peraturan tentang limbah berbahaya (B3).
Buang isi/wadah ke tempat pembuangan limbah yang disetujui.

Pelabelan khusus

Kemasan

Kemasan yang mengandung sisa-sisa produk harus dibuang bersama produk dengan cara yang sama.

14: INFORMASI TRANSPORTASI

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:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Kelompok pengemasan

** Bahaya lingkungan

Informasi tamba

Bukan barang berbahaya menurut ADR, IATA, dan IMDG.

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:

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun

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.

H317, Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.

H318, Menyebabkan kerusakan serius pada mata.

H319, Menyebabkan iritasi serius pada mata.

H330, Fatal bila terhirup.

H400, Sangat beracun terhadap kehidupan akuatik.

H412, Berbahaya terhadap kehidupan akuatik dengan efek jangka panjang.

Teks lengkap penggunaan yang sudah dikenal sebagaimana yang tercantum pada bagian 1

Tidak diketahui.

Singkatan dan akronim

Menurut Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS)

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

Klasifikasi campuran terkait bahaya kesehatan sesuai dengan metode perhitungan yang diberikan oleh Nomor peraturan 23/M-IND/PER/4/2013 (GHS).

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

Unique formula identifier (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 (applicable to packaging of detergents sold to the general public):

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9 REACH: Index No.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Index No.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 REACH: Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 REACH: Index No.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (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-methylisothiazol-3(2H)-one

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Inhalation	21 µg/m ³
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	21 µg/m ³
Short term – Local effects - General population	Inhalation	43 µg/m ³

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Short term – Local effects - Workers	Inhalation	43 µg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	27 µg/kg bw/day
Short term – Systemic effects - General population	Oral	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1650 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	40.178 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2750 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	80.357 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	52 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.4 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	175 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.9 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	15 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.125 mg/kg bw/day
	Via the eye	
Short term – Local effects - General population	Via the eye	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1250 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2080 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	87 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	294 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35,7 mg/kg

Glycerine

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Inhalation	132 mg/m³
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	220 mg/m³

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	7500 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	15000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.8 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.3 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		3.39 µg/L
Intermittent release (freshwater)		3.39 µg/L
Intermittent release (marine water)		3.39 µg/L
Marine water		3.39 µg/L
Sewage treatment plant		230 µg/L
Soil		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0.24 mg/L
Freshwater		52-240 µg/L
Freshwater sediment		0.917 mg/kg
Freshwater sediment		200-916.8 µg/kg
Intermittent release (freshwater)		71 µg/L
Marine water		0.024 mg/L
Marine water		5.2-24 µg/L
Marine water sediment		0.092 mg/kg
Marine water sediment		20-91.7 µg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Sewage treatment plant		1-10 g/L
Soil		7.5 mg/kg
Soil		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		48 µg/L
Freshwater sediment		292 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		4.1 µg/L
Marine water		48 µg/L
Marine water sediment		292 mg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Soil		1 mg/kg

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Freshwater		0,176 mg/L
Freshwater sediment		1,516 mg/kg
Marine water		0,018 mg/L
Marine water sediment		0,065 mg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		5000 mg/L
Soil		0,654 mg/kg

Glycerine

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Sewage treatment plant		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		9.45 mg/L
Intermittent release (freshwater)		953 µg/L
Intermittent release (marine water)		95.3 µg/L
Marine water		945 µg/L
Predators		67 mg/kg
Sewage treatment plant		41.2 mg/L
Soil		500 µg/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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

White

Odour / Odour threshold:

Characteristic

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)
Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)
Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)
Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

11.2. Information on other hazards

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	27.7 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	7.4 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	7.1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	NOEC
Result:	0.95 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 203
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	> 1 - < 10 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 201
Species:	Desmodesmus subspicatus
Compartment:	Water
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	DIN 38412
Species:	Pseudomonas putida
Compartment:	Activated Sludge Plant
Duration:	16 hours
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	NOEC
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Carassius auratus
Test:	LC50
Result:	>5000 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance	Glycerine
Species:	Crustacean, Daphnia magna
Duration:	24 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	>2900 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	16 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	Glycerine
Conclusion:	Readily biodegradable

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

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance Conclusion: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Readily biodegradable

Product/substance Conclusion: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Bioaccumulation is not expected

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

Product/substance iT.21 laundry detergent
Conclusion: No adverse effect observed

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Product is covered by the regulations on hazardous waste. (*)
HP 4 - Irritant (skin irritation and eye damage)
HP 6 - Acute toxicity
HP 14 - Ecotoxic
Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

EWC code:
20 01 29* Detergents containing dangerous substances

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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:

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Protection of Young Persons (Employment) Act, 1996

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

Unique formula identifier (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/08/2025

SDS Version:

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.

Classified according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

2.1. Classification of the substance or mixture

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9 REACH: Index No.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Index No.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 REACH: Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 REACH: Index No.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 with an occupational exposure limit.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Inhalation	21 µg/m ³
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	21 µg/m ³
Short term – Local effects - General population	Inhalation	43 µg/m ³
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	43 µg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	27 µg/kg bw/day
Short term – Systemic effects - General population	Oral	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm ²
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm ²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm ²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm ²
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1650 mg/kg

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Long term – Systemic effects - General population	Dermal	40.178 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2750 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	80.357 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	52 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.4 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	175 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.9 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	15 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.125 mg/kg bw/day
	Via the eye	
Short term – Local effects - General population	Via the eye	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1250 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2080 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	87 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	294 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg
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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	7500 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	15000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.8 mg/m ³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.3 mg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		3.39 µg/L
Intermittent release (freshwater)		3.39 µg/L
Intermittent release (marine water)		3.39 µg/L
Marine water		3.39 µg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Sewage treatment plant		230 µg/L
Soil		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0.24 mg/L
Freshwater		52-240 µg/L
Freshwater sediment		0.917 mg/kg
Freshwater sediment		200-916.8 µg/kg
Intermittent release (freshwater)		71 µg/L
Marine water		0.024 mg/L
Marine water		5.2-24 µg/L
Marine water sediment		0.092 mg/kg
Marine water sediment		20-91.7 µg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Sewage treatment plant		1-10 g/L
Soil		7.5 mg/kg
Soil		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		48 µg/L
Freshwater sediment		292 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		4.1 µg/L
Marine water		48 µg/L
Marine water sediment		292 mg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Soil		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Freshwater		0,176 mg/L
Freshwater sediment		1,516 mg/kg
Marine water		0,018 mg/L
Marine water sediment		0,065 mg/kg
Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		5000 mg/L
Soil		0,654 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		9.45 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Intermittent release (freshwater)		953 µg/L
Intermittent release (marine water)		95.3 µg/L
Marine water		945 µg/L
Predators		67 mg/kg
Sewage treatment plant		41.2 mg/L
Soil		500 µg/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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

White

Odour / Odour threshold:

Characteristic

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Result: >2000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 401
Species: Rat
Route of exposure: Oral
Test: LD50
Result: >5000 mg/kg

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 402
Species: Rabbit
Route of exposure: Dermal
Test: LD50
Result: > 5000 mg/kg

Product/substance 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Rat
Route of exposure: Inhalation
Test: LD50
Result: 1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 404
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance iT.21 laundry detergent
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 405
Species: Rabbit
Result: Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

11.2. Information on other hazards

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Conclusion:	No adverse effect observed

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product is covered by the regulations on hazardous waste. (*)
HP 4 - Irritant (skin irritation and eye damage)
HP 6 - Acute toxicity
HP 14 – Ecotoxic
Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.
Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

EWC code:
20 01 29* Detergents containing dangerous substances

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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:

Youth Employment Law, 1953

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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.
H400, Very toxic to aquatic life.
H412, Harmful 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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by Israeli Standard SI 2302.

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

According to GHS Rev. 8, 2019

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: IN-en

ÖRYGGISBLAÐ

iT.21 laundry detergent

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:

iT.21 laundry detergent

UFI:

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.8.2025

Útgáfa öryggisblaðs:

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

Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.
Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunorð:

Hætta

Hættusetningar:

Veldur húðertingu. (H315)
Veldur alvarlegum augnskaða. (H318)

Varnaðarsetningar:

Almennt:

Á ekki við.

Fyrirbygging:

Þvoið hendur og húðsvæði í snertingu við efnið vandlega eftir meðhöndlun. (P264)
Notið augnhlífir/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð:

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram
(P305+P351+P338)
Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ/lækni. (P310)

Geymsla:

Á ekki við.

Förgun:

Á ekki við.

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Viðbótarkerking:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004 (á við um umbúðir þvottaefna sem seld eru almenningi):

≥ 30%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

>15% - <30%

· Sápa

< 5%

· Rotvarnarefni (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-nr.: 61789-30-8 EB-nr.: 263-049-9 REACH: Vísitala nr. :	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-nr.: 68213-23-0 EB-nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Vísitala nr. :	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EB-nr.: 500-234-8 REACH: Vísitala nr. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-nr.: 51981-21-6 EB-nr.: 257-573-7 REACH: Vísitala nr. :	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-nr.: 2682-20-4 EB-nr.: 220-239-6 REACH: Vísitala nr. : 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 vatn/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. 30 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Leitið tafarlausrar læknishjálpar og haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur.

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 lækknirinn 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 tafir

Varan inniheldur efni sem valda alvarlegum augnskaða. Snerting við þessi efni getur valdið óafturkræfum áhrifum á augan/ alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniþöfnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:

Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólpólin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna 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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða:

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur (CO / CO₂)

Sum málmoxið

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

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.
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

Forðist beina snertingu við vöruna.
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. Sértek, 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

Varan inniheldur engin efni sem eru á íslenskri skrá yfir efni með viðmiðunarmörk váhrifa.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	21 µg/m³
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	21 µg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	43 µg/m³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	43 µg/m³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	27 µg/kg bw/day
Skammtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
	Í gegnum augað	
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Í gegnum augað	
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	52 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1.4 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	175 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	7.9 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	15 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	1.125 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	1650 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	40.178 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2750 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	80.357 mg/kg bw/day
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	79 µg/cm ²
Langtíma - Staðbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	79 µg/cm ²
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	132 µg/cm ²
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	132 µg/cm ²

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	87 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	294 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	25 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	1250 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	2080 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	357000 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	595000 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1.8 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	7.3 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	1.5 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	7500 mg/kg bw/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	15000 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Ferskvatn		3.39 µg/L
Jarðvegur		47.1 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		3.39 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)		3.39 µg/L
Sjór		3.39 µg/L
Skólpvinnslustöð		230 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		0.917 mg/kg
Botnfall í ferskvatni		200-916.8 µg/kg
Botnfall í sjó		0.092 mg/kg
Botnfall í sjó		20-91.7 µg/kg
Ferskvatn		0.24 mg/L
Ferskvatn		52-240 µg/L
Jarðvegur		7.5 mg/kg
Jarðvegur		7.5 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		71 µg/L
Sjór		0.024 mg/L
Sjór		5.2-24 µg/L
Skólpvinnslustöð		10 g/L
Skólpvinnslustöð		1-10 g/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		292 mg/kg
Botnfall í sjó		292 mg/kg
Ferskvatn		48 µg/L
Jarðvegur		1 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		4.1 µg/L
Sjór		48 µg/L
Skólpvinnslustöð		10 g/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Botnfall í ferskvatni		1,516 mg/kg
Botnfall í sjó		0,065 mg/kg
Ferskvatn		0,176 mg/L
Jarðvegur		0,654 mg/kg

Rándýr		111.11 mg/kg
Sjór		0,018 mg/L
Skólpvinnslustöð		5000 mg/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Ferskvatn		9.45 mg/L
Jarðvegur		500 µg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		953 µg/L
Ósamfelld slepping (sjór)		95.3 µg/L
Rándýr		67 mg/kg
Sjór		945 µg/L
Skólpvinnslustöð		41.2 mg/L

8.2. Takmörkun váhrifa

Beitið almennri stjórn til að koma í veg fyrir óþarfa váhrif.

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:

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Gangið úr skugga um að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum:

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

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	
Ekki er þörf fyrir öndunarhlífur ef loftræsting er fullnægjandi				

Húðhlífur:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífur:

Vinnuaðstaða	Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Við langvinn váhrif eða mikinn styrk	Nítrílgúmmí	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Við skammvinn váhrif eða lítinn styrk	Nítrílgúmmí	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Augnhlífur:

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Hvítt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm):

Einkennandi

pH:

8.5

Eðlismassi (g/cm³):

1,05 (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):

100

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 eiturrhif

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 401
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>5000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 402
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	> 5000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LD50
Niðurstaða:	1193 mg/kg

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	iT.21 laundry detergent
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 404
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	iT.21 laundry detergent
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 405
Tegund:	Kanína
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Tegund:	Hamstur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 406
Tegund:	Hamstur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 471
Tegund:	Bakteríur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Varan inniheldur efni sem valda alvarlegum augnskaða. Snerting við þessi efni getur valdið óafturkræfum áhrifum á augan/ alvarlegum augnskaða.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	>1 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	27.7 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Prófunaraðferð:	OECD 202
Tegund:	Krabbasvif, Daphnia magna
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	7.4 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	7.1 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Þörungar
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	NOEC
Niðurstaða:	0.95 mg/L
Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 203
Tegund:	Fiskur, Brachydanio rerio
Tímalengd:	96 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	> 1 - < 10 mg/L
Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Tegund:	Daphnia magna
Umhverfi:	Vatn
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 10 - < 100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 201
Tegund:	Desmodesmus subspicatus
Umhverfi:	Vatn
Tímalengd:	72 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	> 10 - < 100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	DIN 38412
Tegund:	Pseudomonas putida
Umhverfi:	Virk seyruvinnslustöð
Tímalengd:	16 hours
Próf:	EC0
Niðurstaða:	> 100 mg/L
Vara/innihaldsefnis	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð:	OECD 204
Tegund:	Fiskur, Brachydanio rerio
Tímalengd:	28 dagar
Próf:	NOEC

Niðurstaða: > 1 mg/L

Vara/innihaldsefnis D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Prófunaraðferð: OECD 202
Tegund: Daphnia magna
Umhverfi: Vatn
Próf: EC10
Niðurstaða: > 1 mg/L

Vara/innihaldsefnis 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tegund: Fiskur, Oncorhynchus mykiss
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 2,15 mg/L

Vara/innihaldsefnis 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tegund: Daphnia magna
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 2,9 mg/L

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Niðurstaða: Auðlífbrotanlegt

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Niðurstaða: Auðlífbrotanlegt

Vara/innihaldsefnis D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Niðurstaða: Ekki er búist við uppsöfnun í lífverum

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

Vara/innihaldsefnis iT.21 laundry detergent
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir

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.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang. (*)

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

HP 6 - Bráð eitúráhrif

HP 14 - Umhverfissvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWK-kóði:

20 01 29*

Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pökkunarflokkur

** Umhverfissvæn

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkaferms 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:

≥ 30%

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

>15% - <30%

· Sápa

< 5%

· Rotvarnarefni (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Viðbótarupplýsingar:

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.

Heimildir:

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna.
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.
H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H330, Banvænt við innöndun.
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.
H412, Skaðlegt 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 pökkun 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% drápskammtur
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

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale:

iT.21 laundry detergent

Identificatore unico di formula (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/08/2025

Versione SDS:

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea. (H315)

Provoca gravi lesioni oculari. (H318)

Consigli di prudenza:

Generale:

Non applicabile.

Prevenzione:

Lavare accuratamente le mani e la pelle esposta dopo l'uso. (P264)

Indossare proteggere gli occhi/guanti/indumenti protettivi. (P280)

Reazione:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. (P305+P351+P338)

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/medico. (P310)

Conservazione:

Non applicabile.

Smaltimento:

Non applicabile.

Contenuto:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Altre etichette:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Etichettatura dei contenuti conforme al Regolamento sui detersivi 648/2004 (applicabile agli imballaggi dei detersivi venduti al pubblico):

≥ 30%

· Tensioattivi Non ionici

- >15% - <30%
- Sapone
- < 5%
- Conservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	n. CAS: 61789-30-8 n. CE: 263-049-9 REACH: n. indice:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	n. CAS: 68213-23-0 n. CE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX n. indice:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	n. CAS: 68891-38-3 n. CE: 500-234-8 REACH: n. indice:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	n. CAS: 51981-21-6 n. CE: 257-573-7 REACH: n. indice:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	n. CAS: 2682-20-4 n. CE: 220-239-6 REACH: n. indice: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 gli occhi con abbondante acqua (20-30 °C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 30 minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

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

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

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

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di azoto (NO_x)

Ossidi di carbonio (CO / CO₂)

Alcuni ossidi di metallo

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 antiveneni per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

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

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

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

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Breve termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	43 µg/m³
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	43 µg/m³
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Inalazione	21 µg/m³
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Inalazione	21 µg/m³
Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	53 µg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	27 µg/kg/giorno

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	132 µg/cm²
Lungo termine - effetti locali - lavoratori	Cutanea	132 µg/cm²
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	79 µg/cm²
Lungo termine - effetti locali - popolazione generale	Cutanea	79 µg/cm²
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2750 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	80.357 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	1650 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	40.178 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	175 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	7.9 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	52 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.4 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	15 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.125 mg/kg/giorno
	Via l'occhio	
Breve termine - effetti locali - popolazione generale	Via l'occhio	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	2080 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	1250 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	294 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	87 mg/m³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	25 mg/kg/giorno

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	595000 mg/kg
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	357000 mg/kg

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Durata:	Via di esposizione:	DNEL:
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Cutanea	15000 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Cutanea	7500 mg/kg/giorno
Lungo termine - effetti sistemici - lavoratori	Inalazione	7.3 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Inalazione	1.8 mg/m ³
Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale	Orale	1.5 mg/kg/giorno

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		3.39 µg/L
Acqua marina		3.39 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		230 µg/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		3.39 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		3.39 µg/L
Terreno		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		0.24 mg/L
Acqua dolce		52-240 µg/L
Acqua marina		0.024 mg/L
Acqua marina		5.2-24 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		10 g/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		1-10 g/L
Rilascio intermittente (acqua dolce)		71 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		0.917 mg/kg
Sedimenti di acqua dolce		200-916.8 µg/kg
Sedimenti di acqua marina		0.092 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		20-91.7 µg/kg
Terreno		7.5 mg/kg
Terreno		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		48 µg/L
Acqua marina		48 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		10 g/L

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Rilascio intermittente (acqua dolce)		4.1 µg/L
Sedimenti di acqua dolce		292 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		292 mg/kg
Terreno		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Acqua dolce		0,176 mg/L
Acqua marina		0,018 mg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		5000 mg/L
Predatori		111.11 mg/kg
Sedimenti di acqua dolce		1,516 mg/kg
Sedimenti di acqua marina		0,065 mg/kg
Terreno		0,654 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Via di esposizione:	Durata dell'esposizione:	PNEC:
Acqua dolce		9.45 mg/L
Acqua marina		945 µg/L
Impianto di trattamento delle acque reflue		41.2 mg/L
Predatori		67 mg/kg
Rilascio intermittente (acqua dolce)		953 µg/L
Rilascio intermittente (acqua marina)		95.3 µg/L
Terreno		500 µg/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:

Garantire che delle postazioni per il lavaggio oculare e delle docce di sicurezza si trovino a poca distanza.
Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

Misure igieniche:

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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	
La protezione respiratoria non è necessaria in caso di ventilazione adeguata				

Cute e corpo:

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari	-	-	

Mani:

Situazione di lavoro	Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Nel caso di esposizione prolungata o concentrazioni elevate	Nitrile	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Nel caso di esposizione per un breve periodo o basse concentrazioni	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Occhi:

Tipo	Norme	
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166	

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Bianco

Odore / Soglia olfattiva (ppm):

Caratteristico

pH:

8,5

Densità (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Via di esposizione:	Cutanea
Test:	DL50
Risultato:	>2000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova:	OCSE 401
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Orale
Test:	DL50
Risultato:	>5000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova:	OCSE 402
Specie:	Coniglio
Via di esposizione:	Cutanea
Test:	DL50
Risultato:	> 5000 mg/kg

Prodotto/ingrediente	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specie:	Ratto
Via di esposizione:	Inalazione
Test:	DL50
Risultato:	1193 mg/kg

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto/ingrediente	iT.21 laundry detergent
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Irritante)

Prodotto/ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Irritante)

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova:	OCSE 404
Specie:	Coniglio
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Irritante)

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto/ingrediente	iT.21 laundry detergent
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Provoca gravi lesioni oculari)

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova:	OCSE 405
Specie:	Coniglio
Risultato:	Effetti nocivi osservati (Provoca gravi lesioni oculari)

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Prodotto/ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Specie:	Porcellino d'india
Risultato:	Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea

Prodotto/ingrediente	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova:	OCSE 406
Specie:	Porcellino d'india
Risultato:	Nessun effetto nocivo osservato (non sensibilizzante)

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto/ingrediente	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova:	OCSE 471
Specie:	Batteri
Conclusione:	Nessun effetto nocivo osservato

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Effetti cronici

Il prodotto contiene sostanze che causano gravi danni agli occhi. Il contatto con queste sostanze può causare effetti irreversibili sugli occhi/danni gravi agli occhi.

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

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova: OCSE 203
Specie: Pesce
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: >1 mg/L

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova: OCSE 201
Specie: Alghe
Durata: 72 ore
Test: EC50
Risultato: 27.7 mg/L

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova: OCSE 202
Specie: Dafnie, Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 7.4 mg/L

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova: OCSE 203
Specie: Pesce
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 7.1 mg/L

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metodo di prova: OCSE 201
Specie: Alghe
Durata: 72 ore
Test: NOEC
Risultato: 0.95 mg/L

Prodotto/ingrediente: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Prodotto/ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova: OCSE 203
Specie: Pesce, Brachydanio rerio
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: > 1 - < 10 mg/L

Prodotto/ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Specie: Daphnia magna
Comparto ambientale: Acqua
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: > 10 - < 100 mg/L

Prodotto/ingrediente: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova: OCSE 201
Specie: Desmodemus subspicatus
Comparto ambientale: Acqua
Durata: 72 ore

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, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova: DIN 38412
Specie: Pseudomonas putida
Comparto ambientale: Impianto per i fanghi attivi
Durata: 16 hours
Test: EC0
Risultato: > 100 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova: OCSE 204
Specie: Pesce, Brachydanio rerio
Durata: 28 giorni
Test: NOEC
Risultato: > 1 mg/L

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metodo di prova: OCSE 202
Specie: Daphnia magna
Comparto ambientale: Acqua
Test: EC10
Risultato: > 1 mg/L

Prodotto/ingrediente 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specie: Pesce, Oncorhynchus mykiss
Durata: 96 ore
Test: LC50
Risultato: 2,15 mg/L

Prodotto/ingrediente 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specie: Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Risultato: 2,9 mg/L

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusione: Pronta biodegradabilità

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusione: Pronta biodegradabilità

Prodotto/ingrediente D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusione: Non è previsto alcun bioaccumulo

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

Prodotto/ingrediente iT.21 laundry detergent
Conclusione: Nessun effetto nocivo osservato

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.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani. (*)

HP 4 - Irritante (Irritazione cutanea e lesioni oculari)

HP 6 - Tossicità acuta

HP 14 - Ecotossico

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 relativo ai rifiuti.

Codice CER:

20 01 29* Detergenti contenenti sostanze pericolose

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Gruppo d'imballaggio

** Pericoli per l'ambiente

Altro

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

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:

≥ 30%

· Tensioattivi Non ionici

>15% - <30%

· Sapone

< 5%

· Conservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

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.

H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318, Provoca gravi lesioni oculari.

H319, Provoca grave irritazione oculare.

H330, Letale se inalato.

H400, Molto tossico per gli organismi acquatici.

H412, Nocivo 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

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodi di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

洗剤および洗浄剤 (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:

Hygieniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygieniq.com

電子メール:

info@hygieniq.com

SDS 日付:

2025/08/15

SDS バージョン:

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

Skin Irrit. 2; H315, 皮膚刺激。

Eye Dam. 1; H318, 重篤な眼の損傷。

2.2. ラベル要素

JIS Z 7253:2019 による

危険有害性の絵文字:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

皮膚刺激。(H315)

重篤な眼の損傷。(H318)

注意書き:

概要:

該当なし。

安全対策:

取扱後は手と皮膚のばく露部をよく洗うこと。(P264)

保護眼鏡/保護手袋/保護衣着用 すること。(P280)

応急措置:

眼に入った場合:水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる 場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。(P305+P351+P338)

ただちに中毒センター/医師に連絡すること。(P310)

保管:

該当なし。

廃棄:

該当なし。

危険有害性成分:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

追加ラベル付け:

該当なし。

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS番号 : 61789-30-8 EC番号 : 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS番号 : 68213-23-0 EC番号 : 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS番号 : 68891-38-3 EC番号 : 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS番号 : 110615-47-9 EC番号 : 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS番号 : 51981-21-6 EC番号 : 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS番号 : 2682-20-4 EC番号 : 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

皮膚に付着した場合:多量の水/水と石鹸で洗うこと。

汚染された衣類や靴を直ちに引き取り除くこと。必ずばく露した皮膚を水と石鹸で十分に洗う。溶剤やシンナーは絶対に使用しない。

皮膚刺激が生じた場合:医師の診察/手当を受けること。

眼に入った場合:

眼に入った場合:十分な水または食塩水(20-30 °C)で少なくとも30分間目を洗い、刺激が止まるまで続ける。コンタクトレンズを外すこと。上下まぶたの下も洗うこと。直ちに医師の診断を受け、続けて洗うこと。直ちに医師の診察を受け、移送中には洗い流しを続けます。

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

製品には、深刻な眼の損傷を引き起こす物質が含まれています。これらの物質に触れると、眼に不可逆的な影響を与えたり、眼に深刻な損傷を与えたりする可能性があります。

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

ばく露またはばく露の懸念がある場合:
直ちに医師に診察/手当てを受けること。

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

適切: 耐アルコール泡、炭酸、粉末、水ミスト。
不適切: ウォータージェットは火を広げる可能性があるため、使用してはならない。

5.2. 物質または混合物から生じる特別な危険有害性

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。

例えば火災など製品が高温にさらされた場合、危険な分解化合物が生成される。これらは次がある:

窒素酸化物 (NO_x)
酸化炭素 (CO / CO₂)
金属酸化物の一部

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

流出した物質との直接接触は避けること。
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

製品との直接接触は避けること。
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

職業ばく露限界のある物質の全国リストに記載されている物質はない。

8.2. 暴露の管理

不必要な被ばくを防ぐため、全般的な管理を行います。

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:

この製品の物質に対する職業ばく露限界は定義されていない。

適切な技術的管理:

洗眼場と安全シャワーが至近距離にあるようにする。

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:

汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

環境暴露管理:

特定の要件なし。

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	
呼吸保護装置は必要ない				

身体保護具:

推奨	タイプ / カテゴリ	標準	
専用作業服	-	-	

手の保護具:

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	ニトリル ゴム、	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

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	
短期被爆または低濃度の場合	ニトリルゴム、	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

保護眼鏡/保護面:

推奨	標準	
サイドシールド付き安全メガネ	EN166	

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:

白

臭い:

特性

臭気しきい値 (ppm) :

利用可能なデータなし.

pH:

8.5

比重 (g/cm³):

1.05 (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):

100

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

JIS Z 7253:2019 に よ る

暴露経路: 経口
テスト: LD50
結果: >2000 mg/kg

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
暴露経路: 皮膚
テスト: LD50
結果: >2000 mg/kg

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 401
種類: ラット
暴露経路: 経口
テスト: LD50
結果: >5000 mg/kg

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 402
種類: ウサギ
暴露経路: 皮膚
テスト: LD50
結果: > 5000 mg/kg

製品 / 成分: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
種類: ラット
暴露経路: 吸入
テスト: LD50
結果: 1193 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: iT.21 laundry detergent
結果: 副作用が認められる (刺激する)

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
結果: 副作用が認められる (刺激する)

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 404
種類: ウサギ
結果: 副作用が認められる (刺激する)

皮膚刺激。

重篤な眼の損傷/刺激

製品 / 成分: iT.21 laundry detergent
結果: 副作用が認められる (重篤な眼の損傷)

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 405
種類: ウサギ
結果: 副作用が認められる (重篤な眼の損傷)

重篤な眼の損傷。

呼吸器ま感作

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

種類: テンジクネズミ
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

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 406
種類: テンジクネズミ
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。

変異原性

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 471
種類: バクテリア
結論: 副作用は認められない

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。

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 / 発育への影響

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

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

製品には、深刻な眼の損傷を引き起こす物質が含まれています。これらの物質に触れると、眼に不可逆的な影響を与えたり、眼に深刻な損傷を与えたりする可能性があります。

項目 12: 環境影響情報

12.1. 毒性

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 203
種類: 魚類
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: >1 mg/L

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 201
種類: 藻類
存続期間: 72 時間
テスト: EC50
結果: 27.7 mg/L

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 202
種類: ミジンコ類, Daphnia magna

JIS Z 7253:2019 に よ る

存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: 7.4 mg/L

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 203
種類: 魚類
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: 7.1 mg/L

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
試験方法: OECD 201
種類: 藻類
存続期間: 72 時間
テスト: NOEC
結果: 0.95 mg/L

製品 / 成分: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 203
種類: 魚類, Brachydanio rerio
存続期間: 96 時間
テスト: LC50
結果: > 1 - < 10 mg/L

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
種類: Daphnia magna
環境: 水
存続期間: 48 時間
テスト: EC50
結果: > 10 - < 100 mg/L

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 201
種類: Desmodesmus subspicatus
環境: 水
存続期間: 72 時間
テスト: EC50
結果: > 10 - < 100 mg/L

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: DIN 38412
種類: Pseudomonas putida
環境: 活性スラッジプラント
存続期間: 16 hours
テスト: EC0
結果: > 100 mg/L

製品 / 成分: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法: OECD 204
種類: 魚類, Brachydanio rerio
存続期間: 28 日
テスト: NOEC
結果: > 1 mg/L

製品 / 成分	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
試験方法:	OECD 202
種類:	Daphnia magna
環境:	水
テスト:	EC10
結果:	> 1 mg/L

製品 / 成分	2-methylisothiazol-3(2H)-one
種類:	魚類, Oncorhynchus mykiss
存続期間:	96 時間
テスト:	LC50
結果:	2,15 mg/L

製品 / 成分	2-methylisothiazol-3(2H)-one
種類:	Daphnia magna
存続期間:	48 時間
テスト:	EC50
結果:	2,9 mg/L

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。

12.2. 残留性・分解性

製品 / 成分	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
結論:	生分解しやすい

12.3. 生体蓄積性

製品 / 成分	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
結論:	生分解しやすい

製品 / 成分	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
結論:	生体濃縮は予期されていない

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。

項目 13: 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

内容物/容器をに廃棄すること。

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

	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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* 容器等級

** 環境有害性

追加情報

ADR、IATAおよびIMDGによると危険物ではない。

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:

どの化学成分も表示されていない。

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。

H317, アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

H318, 重篤な眼の損傷。

H319, 強い眼刺激。

H330, 吸入すると生命に危険。
H400, 水生生物に強い毒性。
H412, 長期的影響により水生生物に有害。

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)
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

健康被害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

iT.21 laundry detergent

1: 물질/제품과 회사 정보

1.1. 제품 식별명

제품명:
iT.21 laundry detergent

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. 8. 15.

SDS 버전:
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

Skin Irrit. 2; H315, 피부에 자극을 일으킴.
Eye Dam. 1; H318, 눈에 심한 손상을 일으킴.

2.2. 표지 요소

유해 그림문자:

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름



신호어:
위험

유해·위험 문구:
피부에 자극을 일으킴. (H315)
눈에 심한 손상을 일으킴. (H318)

예방조치 문구:
일반:
해당사항 없음.
예방:
취급 후에는 손 및 노출된 피부 철저히 씻으시오. (P264)
보안경/보호장갑/보호의 착용하시오. (P280)
대응:
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하시오. 계속 씻으시오. (P305+P351+P338)
즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오. (P310)

저장:
해당사항 없음.

폐기:
해당사항 없음.

내용량, 성분 및 함유량:
Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

추가 라벨링:
해당사항 없음.

3: 구성성분의 명칭 및 함유량

3.1. 물질

해당사항 없음. 이 제품은 혼합물입니다.

3.2. 혼합물

제품/성분	식별자	% w/w	분류	참고
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS번호: 61789-30-8 EC: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS번호: 68213-23-0 EC: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
물	CAS번호: 7732-18-5 EC: 231-791-2	15-25%		

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS번호: 68891-38-3 EC: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS번호: 110615-47-9 EC: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS번호: 51981-21-6 EC: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
Glycerine	CAS번호: 56-81-5 EC: 200-289-5	3-5%		
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS번호: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

피부에 묻으면 다량의 물/비누와 물로 씻으십시오.
오염된 의복과 신발을 벗기십시오. 물과 비누로 노출된 피부를 철저히 씻으십시오. 용제나 희석제를 사용하지 마십시오.
피부 자극이 생기면 의학적인 조언·주의를 받으십시오.

눈에 들어갔을 때:

눈에 묻으면: 다량의 물 또는 바닷물(20-30 °C)로 30분 이상 눈을 씻고 자극이 멈출 때까지 계속하십시오. 콘택트렌즈를 빼십시오. 위아래 눈꺼풀 밑을 씻어 내십시오. 즉시 의료 지원을 요청하고 세척을 계속하십시오.

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

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

제품에는 심각한 눈 손상을 일으키는 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 물질과 접촉하면 눈에 돌이킬 수 없는 영향을 주거나 심각한 눈 손상을 일으킬 수 있습니다.

4.3. 즉시 필요한 의학적 주의사항 및 특별한 처치 지침

노출 또는 노출이 우려되면
즉시 의학적인 조치·조언을 구하십시오.

기타 의사의 주의사항

이 물질 안전 보건자료를 지참하십시오.

5: 폭발·화재시 대처방법

5.1. 소화제

적절한 소화제: 내알콜포말, 탄산, 파우더, 물 분무.
부적절한 소화제: 워터젯은 화재를 확산시킬 수 있으므로 사용해서는 안 됩니다.

5.2. 물질 또는 혼합물로 부터 발생하는 특별한 위험

화재 시 짙은 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.

제품이 예를 들어 화재와 같은 고온에 노출되면 위험한 분해 화합물이 생성됩니다. 예:

질소 산화물 (NO_x)
탄소 산화물 (CO / CO₂)
일부 금속 산화물

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

유출된 물질에 직접 접촉하지 마십시오.
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 항목에대한 참조

폐기물 처리와 관련하여 13 '폐기시 주의사항' 섹션을 참조하십시오.
보호 조치는 8 '노출방지 및 개인보호구' 섹션을 참조하십시오.

7: 취급 및 저장방법

7.1. 안전취급요령

제품과 직접 접촉하지 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)

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

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: 누출방지 및 개인보호구

8.1. 제어 변수

Glycerine

장시간 노출 한계(8시간) (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.

눈 세척기와 안전 샤워기가 손이 닿는 곳에 있도록 하십시오.

제품 사용시 표준 예방 조치에 따른다. 수증기 흡입을 피한다.

위생상 주의사항:

오염된 의복은 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.

환경 노출 관리:

특정한 요구 사항 없음.

개인 보호 조치

일반:

KC 마크 보호 장비만 사용하십시오.

호흡기 보호:

유형	등급	색상	표준	
호흡기 보호가 필요하지 않습니다				

신체 보호:

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

추천	타입/범주	표준	
전용 작업복	-	-	

손 보호:

작업 상황	물질	장갑 두께 (mm)	돌파 시간 (분)	표준	
긴 시간 노출 또는 높은 농도인 경우	니트릴 고무	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
짧은 노출 또는 낮은 농도가 발생하는 경우	니트릴 고무	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

눈/안면 보호구:

유형	표준	
측면 실드가 있는 안전 안경	EN166	

9: 물리화학적 특성

9.1. 물리화학적 특성에 관한 정보

물리적 상태:

액체

색:

화이트

냄새:

특성

냄새 역치 (ppm):

자료 없음.

pH:

8.5

비중 (g/cm³):

1.05 (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):

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

100

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):

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, 강력산화제 및 강력한 환원제

10.6. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서 위험한 분해 산물이 생성되어서는 안 됩니다.

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

11: 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

급성 독성

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
노출 경로:	경구
시험:	LD50
결과:	>2000 mg/kg

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
노출 경로:	피부
시험:	LD50
결과:	>2000 mg/kg

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
시험 방법:	OECD 401
생물종:	쥐
노출 경로:	경구
시험:	LD50
결과:	>5000 mg/kg

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
시험 방법:	OECD 402
생물종:	토끼
노출 경로:	피부
시험:	LD50
결과:	> 5000 mg/kg

제품/성분	Glycerine
생물종:	쥐
노출 경로:	경구
시험:	LD50
결과:	12600 mg/kg

제품/성분	Glycerine
생물종:	토끼
노출 경로:	피부
시험:	LD50
결과:	>18700 mg/kg

제품/성분	2-methylisothiazol-3(2H)-one
생물종:	쥐
노출 경로:	흡입했을 때
시험:	LD50
결과:	1193 mg/kg

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

자극성/부식성

제품/성분	iT.21 laundry detergent
결과:	관찰된 부작용 (자극적)

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

결과: 관찰된 부작용 (자극적)

제품/성분: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법: OECD 404
생물종: 토끼
결과: 관찰된 부작용 (자극적)

제품/성분: Glycerine
결과: 관찰된 부작용 없음 (자극 없음)

피부에 자극을 일으킴.

심한 눈 손상/자극

제품/성분: iT.21 laundry detergent
결과: 관찰된 부작용 (눈에 심한 손상을 일으킴)

제품/성분: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법: OECD 405
생물종: 토끼
결과: 관찰된 부작용 (눈에 심한 손상을 일으킴)

제품/성분: Glycerine
결과: 관찰된 부작용 없음 (자극 없음)

눈에 심한 손상을 일으킴.

호흡기 과민성

제품/성분: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
생물종: 기니 피그
결과: 관찰된 부작용 없음 (민감하지 않음)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

피부 과민성

제품/성분: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법: OECD 406
생물종: 기니 피그
결과: 관찰된 부작용 없음 (민감하지 않음)

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

생식 세포 변이원성

제품/성분: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법: OECD 471
생물종: 박테리아
결론: 관찰된 부작용 없음

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

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

만성 징후와 증상

제품에는 심각한 눈 손상을 일으키는 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 물질과 접촉하면 눈에 돌이킬 수 없는 영향을 주거나 심각한 눈 손상을 일으킬 수 있습니다.

12: 환경에 미치는 영향

12.1. 독성

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법:	OECD 203
생물종:	물고기
기간:	96 시간
시험:	LC50
결과:	>1 mg/L

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법:	OECD 201
생물종:	조류(藻類)
기간:	72 시간
시험:	EC50
결과:	27.7 mg/L

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법:	OECD 202
생물종:	물벼룩, Daphnia magna
기간:	48 시간
시험:	EC50
결과:	7.4 mg/L

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법:	OECD 203
생물종:	물고기
기간:	96 시간
시험:	LC50
결과:	7.1 mg/L

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
실험 방법:	OECD 201
생물종:	조류(藻類)
기간:	72 시간
시험:	NOEC
결과:	0.95 mg/L

제품/성분	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법:	OECD 203
생물종:	물고기, Brachydanio rerio
기간:	96 시간
시험:	LC50
결과:	> 1 - < 10 mg/L

제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
생물종:	Daphnia magna
환경:	물

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

기간:	48 시간
시험:	EC50
결과:	> 10 - < 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법:	OECD 201
생물종:	Desmodesmus subspicatus
환경:	물
기간:	72 시간
시험:	EC50
결과:	> 10 - < 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법:	DIN 38412
생물종:	Pseudomonas putida
환경:	활성 슬러지 플랜트
기간:	16 hours
시험:	EC0
결과:	> 100 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법:	OECD 204
생물종:	물고기, Brachydanio rerio
기간:	28 일
시험:	NOEC
결과:	> 1 mg/L
제품/성분	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
실험 방법:	OECD 202
생물종:	Daphnia magna
환경:	물
시험:	EC10
결과:	> 1 mg/L
제품/성분	Glycerine
생물종:	물고기, Goudwinde (Leuciscus idus)
시험:	LC50
결과:	>10000 mg/L
제품/성분	Glycerine
생물종:	물벼룩, Carassius auratus
시험:	LC50
결과:	>5000 mg/L
제품/성분	Glycerine
생물종:	갑각류, Daphnia magna
기간:	24 시간
시험:	EC50
결과:	>10000 mg/L
제품/성분	Glycerine
생물종:	박테리아, Pseudomonas putida
기간:	72 시간
시험:	EC50
결과:	>10000 mg/L

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

제품/성분: Glycerine
생물종: 조류(藻類), Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: >2900 mg/L

제품/성분: Glycerine
생물종: 물벼룩, Daphnia magna
시험: LC50
결과: >10000 mg/L

제품/성분: Glycerine
생물종: 박테리아, Pseudomonas putida
기간: 16 hours
시험: EC50
결과: >10000 mg/L

제품/성분: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
생물종: 물고기, Oncorhynchus mykiss
기간: 96 시간
시험: LC50
결과: 2,15 mg/L

제품/성분: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
생물종: Daphnia magna
기간: 48 시간
시험: EC50
결과: 2,9 mg/L

사용 가능한 데이터를 기준으로 할 때 분류 기준이 충족되지 않습니다.

12.2. 잔류성 및 분해성

제품/성분: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
결론: 쉽게 생분해 가능

제품/성분: Glycerine
결론: 쉽게 생분해 가능

12.3. 생물 농축성

제품/성분: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
결론: 쉽게 생분해 가능

제품/성분: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
결론: 생물축적은 예상되지 않음

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.

13: 폐기시 주의사항

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

폐기물 처리 방법

승인된 폐기물 처리 플랜트로 내용물·용기를 폐기하십시오.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* 포장 그룹

** 환경 유해성

추가 정보

ADR, IATA 및 IMDG에 따른 위험물이 아닙니다.

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:

Fatty acids, coco, potassium salts 가 나열되어 있습니다.

Alcohols, C12-18, ethoxylated 가 나열되어 있습니다.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 가 나열되어 있습니다.

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 가 나열되어 있습니다.

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate 가 나열되어 있습니다.

Glycerine 가 나열되어 있습니다.

2-methylisothiazol-3(2H)-one 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.
H317, 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H318, 눈에 심한 손상을 일으킴.
H319, 눈에 심한 자극을 일으킴.
H330, 흡입하면 치명적임.
H400, 수생생물에 매우 유독함.
H412, 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

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

건강 위험과 관련하여 혼합물의 분류는 화학 물질 및 물질 안전 보건 자료의 분류 라벨링 표준(MoEL No. 2023-9)에 의해 제공된 계산 방법을 따릅니다.

물질 안전 보건자료가 다음에 의해 확인됨

Quality & Compliance

그 밖의 참고사항

화학물질의 분류, 표시 및 물질안전보건자료에 관한 기준, 제10조 따름

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: KW-en

SAFETY DATA SHEET

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: MK-en

SAFETY DATA SHEET

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

Unique formula identifier (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15/08/2025

SDS Version:

1.0

1.4. Emergency telephone number

Emergency: 112 (24h service)

Hospital Malta Mater Dei, Medicines & Poisons information office: +356 2545 6508

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Labelling of contents according to Detergents Regulation (EC) No 648/2004 (applicable to packaging of detergents sold to the general public):

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9 REACH: Index No.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Index No.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH: Index No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 REACH: Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 REACH: Index No.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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. The doctor can contact Hospital Malta Mater Dei, Medicines & Poisons information office: +356 2545 6508
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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

5.3. Advice for firefighters

Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact. Upon direct exposure call 112 for emergencies otherwise contact Hospital Malta Mater Dei, Medicines & Poisons information office: +356 2545 6508 in order to obtain further advice.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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-methylisothiazol-3(2H)-one

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Inhalation	21 µg/m ³
Long term – Local effects - Workers	Inhalation	21 µg/m ³
Short term – Local effects - General population	Inhalation	43 µg/m ³
Short term – Local effects - Workers	Inhalation	43 µg/m ³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	27 µg/kg bw/day
Short term – Systemic effects - General population	Oral	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - General population	Dermal	79 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Local effects - Workers	Dermal	132 µg/cm²
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1650 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	40.178 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2750 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	80.357 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	52 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.4 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	175 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.9 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	15 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.125 mg/kg bw/day
	Via the eye	
Short term – Local effects - General population	Via the eye	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	1250 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	2080 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	87 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	294 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	357000 mg/kg
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	595000 mg/kg
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	124 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	420 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	35,7 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Duration:	Route of exposure:	DNEL:
Long term – Systemic effects - General population	Dermal	7500 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - Workers	Dermal	15000 mg/kg bw/day
Long term – Systemic effects - General population	Inhalation	1.8 mg/m³
Long term – Systemic effects - Workers	Inhalation	7.3 mg/m³
Long term – Systemic effects - General population	Oral	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		3.39 µg/L
Intermittent release (freshwater)		3.39 µg/L
Intermittent release (marine water)		3.39 µg/L
Marine water		3.39 µg/L
Sewage treatment plant		230 µg/L
Soil		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		0.24 mg/L
Freshwater		52-240 µg/L
Freshwater sediment		0.917 mg/kg
Freshwater sediment		200-916.8 µg/kg
Intermittent release (freshwater)		71 µg/L
Marine water		0.024 mg/L
Marine water		5.2-24 µg/L
Marine water sediment		0.092 mg/kg
Marine water sediment		20-91.7 µg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Sewage treatment plant		1-10 g/L
Soil		7.5 mg/kg
Soil		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		48 µg/L
Freshwater sediment		292 mg/kg
Intermittent release (freshwater)		4.1 µg/L
Marine water		48 µg/L
Marine water sediment		292 mg/kg
Sewage treatment plant		10 g/L
Soil		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Freshwater		0,176 mg/L
Freshwater sediment		1,516 mg/kg
Marine water		0,018 mg/L
Marine water sediment		0,065 mg/kg

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Predators		111.11 mg/kg
Sewage treatment plant		5000 mg/L
Soil		0,654 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Route of exposure:	Duration of Exposure:	PNEC:
Freshwater		9.45 mg/L
Intermittent release (freshwater)		953 µg/L
Intermittent release (marine water)		95.3 µg/L
Marine water		945 µg/L
Predators		67 mg/kg
Sewage treatment plant		41.2 mg/L
Soil		500 µg/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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Colour:

White

Odour / Odour threshold:

Characteristic

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

11.2. Information on other hazards

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	27.7 mg/L

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days

According to EC-Regulation 1907/2006 (REACH), annex II, including changes implemented by EC-Regulation 2020/878

Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Test: EC10
Result: > 1 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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

Product/substance: iT.21 laundry detergent
Conclusion: No adverse effect observed

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Waste treatment methods

Product is covered by the regulations on hazardous waste. (*)

HP 4 - Irritant (skin irritation and eye damage)

HP 6 - Acute toxicity

HP 14 - Ecotoxic

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Commission Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

EWG code:

20 01 29* Detergents containing dangerous substances

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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:

≥ 30%

· Non-ionic surfactants

>15% - <30%

· Soap

< 5%

· Preservation agent (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Protection Of Young Persons At Work Places Regulations, 1st January 2002 (Subsidiary Legislation 424.10)
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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.
H400, Very toxic to aquatic life.
H412, Harmful 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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP).

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: MT-en

HELAIAN DATA KESELAMATAN

iT.21 laundry detergent

BAHAGIAN 1: PENGENALAN BAHAN KIMIA DAN PEMBEKAL

1.1. Pengecam produk

Nama dagang:
iT.21 laundry detergent

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:
15/08/2025

Versi SDS:
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

Skin Irrit. 2; H315, Menyebabkan kerengsaan kulit.
Eye Dam. 1; H318, Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

2.2. Unsur label

Piktogram bahaya:

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013



Kata isyarat:
Bahaya

Pernyataan bahaya:
Menyebabkan kerengsaan kulit. (H315)
Menyebabkan kerosakan mata yang serius. (H318)

Pernyataan berjaga-jaga:

Am:
Tidak berkenaan.

Pencegahan:
Basuh tangan dan kulit yang terdedah bersih-bersih selepas mengendalikan bahan. (P264)
Pakai perlindungan mata/sarung tangan pelindung/pakaian pelindung. (P280)

Tindakbalas:
JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas. (P305+P351+P338)
Segera hubungi PUSAT RACUN/doktor/pakar perubatan. (P310)

Penyimpanan:
Tidak berkenaan.

Pelupusan:
Tidak berkenaan.

Ramuan berbahaya:
Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Pelabelan tambahan:
Tidak berkenaan.

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS: 61789-30-8 EC: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS: 68213-23-0 EC: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS: 110615-47-9 EC: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS: 51981-21-6 EC: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak/sabun dan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Pastikan membasuh kulit dengan teliti dengan air dan sabun. JANGAN guna pelarut atau pencair. Jika berlaku kerengsaan kulit: Dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

Terkena mata:

Jika terkena mata: Bilas mata dengan air yang banyak atau air garam (20-30 °C) selama sekurang-kurangnya 30 minit dan teruskan sehingga kerengsaan berhenti. Keluarkan kanta sentuh. Pastikan anda membilas di bawah kelopak mata atas dan bawah. Dapatkan bantuan perubatan dengan serta-merta dan teruskan membilas.

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

Produk ini mengandungi bahan yang menyebabkan kerosakan mata yang serius. Sentuhan dengan bahan ini boleh menyebabkan kesan pada mata yang tidak dapat dipulihkan / kerosakan mata yang serius.

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

4.3. Indikasi bagi sebarang rawatan segera dan rawatan khas yang diperlukan

JIKA terdedah atau dikhuatiri terdedah kepada bahan:
Segera dapatkan bantuan/rawatan perubatan.

Nota kepada doktor

Bawa helaian data keselamatan ini atau label

BAHAGIAN 5: LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

5.1. Media pemadam kebakaran

Media pemadam yang sesuai: buih tahan alkohol, asid karbonik, serbuk, kabut air.
Media pemadam yang tidak sesuai: Jet air tidak boleh digunakan, kerana ia boleh menyebarkan api.

5.2. Bahaya khusus yang timbul daripada bahan atau campuran

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. Jika produk terdedah kepada suhu tinggi, cth. jika berlaku kebakaran, sebatian penguraian berbahaya dihasilkan. Iaitu:
Nitrogen oksida (NO_x)
Karbon oksida (CO / CO₂)
Beberapa oksida logam

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.

BAHAGIAN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

6.1. Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

Elakkan sentuhan langsung dengan bahan tertumpah.
Pastikan pengudaraan yang mencukupi, terutamanya di kawasan tertutup.
Kawasan tercemar mungkin licin.

6.2. Langkah berjaga-jaga alam sekitar

Elakkan pelepasan ke tasik, sungai, pembetung, 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

Elakkan hubungan langsung dengan produk.
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.

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Bahan penyimpanan yang disyorkan:

Pastikan bahan disimpan hanya di dalam bekas asal.

Keadaan penyimpanan:

Kering, sejuk dan pengudaraan yang baik

Bahan tidak serasi:

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

Glycerine

Had pendedahan jangka panjang (8 jam) (mg/m³): 10

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.

Pastikan stesen pembersihan mata dan pancuran mandian keselamatan terletak di kawasan yang mudah dicapai. Ambil langkah berjaga-jaga yang biasa semasa penggunaan produk. Elakkan penyedutan wap.

Langkah-langkah kebersihan:

Tanggalkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.

Kawalan pendedahan alam sekitar:

Tiada keperluan khusus.

Langkah perlindungan individu, seperti PPE

Am:

Gunakan peralatan perlindungan bertanda CE.

Perlindungan pernafasan:

Jenis	Kelas	Warna	Standard	
Perlindungan pernafasan tidak diperlukan				

Perlindungan kulit:

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Disyorkan	Jenis / Kategori	Standard	
Pakaian kerja khas	-	-	

Perlindungan tangan:

Situasi kerja	Bahan	Ketebalan sarung tangan (mm)	Masa penembusan (min.)	Standard	
Jika pendedahan berpanjangan atau kepekatan tinggi	Getah nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Jika pendedahan jangka pendek atau kepekatan rendah	Getah nitril	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Perlindungan mata/muka:

Jenis	Standard	
Kaca mata keselamatan dengan pelindung sisi	EN166	

BAHAGIAN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1. Maklumat tentang sifat fizikal dan kimia asas

Rupa:

Cecair

Warna:

Putih

Bau:

Ciri khas

Ambang bau (ppm):

Tiada data yang tersedia.

pH:

8.5

Ketumpatan (g/cm³):

1.05 (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 lebur/julat (°C):

Tidak digunakan pada cecair

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Titik didih/julat didih (°C):

100

Tekanan Wap:

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.

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

BAHAGIAN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

11.1. Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	>2000 mg/kg

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Laluan pendedahan:	Kulit
Ujian:	LD50
Keputusan:	>2000 mg/kg

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 401
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	>5000 mg/kg

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 402
Spesis:	Arnab
Laluan pendedahan:	Kulit
Ujian:	LD50
Keputusan:	> 5000 mg/kg

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Oral
Ujian:	LD50
Keputusan:	12600 mg/kg

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Arnab
Laluan pendedahan:	Kulit
Ujian:	LD50
Keputusan:	>18700 mg/kg

Produk/bahan	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesis:	Tikus
Laluan pendedahan:	Penyedutan
Ujian:	LD50
Keputusan:	1193 mg/kg

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kakisan/kerengsaan Kulit

Produk/bahan	iT.21 laundry detergent
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Merengsakan)

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Merengsakan)

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 404
Spesis:	Arnab
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Merengsakan)

Produk/bahan	Glycerine
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (Tidak merengsakan)

Menyebabkan kerengsaan kulit.

Kerosakan/kerengsaan mata yang serius

Produk/bahan	iT.21 laundry detergent
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Menyebabkan kerosakan mata yang serius)

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 405
Spesis:	Arnab
Keputusan:	Kesan buruk yang diperhatikan (Menyebabkan kerosakan mata yang serius)

Produk/bahan	Glycerine
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (Tidak merengsakan)

Menyebabkan kerosakan mata yang serius.

Pemekaan pernafasan

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Spesis:	Argus
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (tidak memekatkan)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Pemekaan kulit

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 406
Spesis:	Argus
Keputusan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan (tidak memekatkan)

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kemutagenan sel germa

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 471
Spesis:	Bakteria
Kesimpulan:	Tiada kesan buruk yang diperhatikan

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

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

Kesan Jangka Panjang

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Produk ini mengandungi bahan yang menyebabkan kerosakan mata yang serius. Sentuhan dengan bahan ini boleh menyebabkan kesan pada mata yang tidak dapat dipulihkan / kerosakan mata yang serius.

BAHAGIAN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

12.1. Ketoksikan

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 203
Spesis:	Ikan
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	>1 mg/L

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 201
Spesis:	Alga
Tempoh:	72 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	27.7 mg/L

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 202
Spesis:	Dafnia, Daphnia magna
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	7.4 mg/L

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 203
Spesis:	Ikan
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	7.1 mg/L

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kaedah ujian:	OECD 201
Spesis:	Alga
Tempoh:	72 jam
Ujian:	NOEC
Keputusan:	0.95 mg/L

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 203
Spesis:	Ikan, Brachydanio rerio
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	> 1 - < 10 mg/L

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Spesis:	Daphnia magna
Persekitaran:	Air
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	> 10 - < 100 mg/L

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 201
Spesis:	Desmodesmus subspicatus
Persekitaran:	Air
Tempoh:	72 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	> 10 - < 100 mg/L

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	DIN 38412
Spesis:	Pseudomonas putida
Persekitaran:	Loji Enapcemar Diaktifkan
Tempoh:	16 hours
Ujian:	EC0
Keputusan:	> 100 mg/L

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 204
Spesis:	Ikan, Brachydanio rerio
Tempoh:	28 hari
Ujian:	NOEC
Keputusan:	> 1 mg/L

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kaedah ujian:	OECD 202
Spesis:	Daphnia magna
Persekitaran:	Air
Ujian:	EC10
Keputusan:	> 1 mg/L

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Ikan, Goudwinde (Leuciscus idus)
Ujian:	LC50
Keputusan:	>10000 mg/L

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Dafnia, Carassius auratus
Ujian:	LC50
Keputusan:	>5000 mg/L

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Krustasia, Daphnia magna
Tempoh:	24 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	>10000 mg/L

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Bakteria, Pseudomonas putida
Tempoh:	72 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	>10000 mg/L

Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Alga, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Tempoh:	48 jam

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Ujian:	EC50
Keputusan:	>2900 mg/L
Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Dafnia, Daphnia magna
Ujian:	LC50
Keputusan:	>10000 mg/L
Produk/bahan	Glycerine
Spesis:	Bakteria, Pseudomonas putida
Tempoh:	16 hours
Ujian:	EC50
Keputusan:	>10000 mg/L
Produk/bahan	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesis:	Ikan, Oncorhynchus mykiss
Tempoh:	96 jam
Ujian:	LC50
Keputusan:	2,15 mg/L
Produk/bahan	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Spesis:	Daphnia magna
Tempoh:	48 jam
Ujian:	EC50
Keputusan:	2,9 mg/L

Berdasarkan data yang ada, kriteria klasifikasi tidak dipenuhi.

12.2. Ketegaran dan keterdegradan

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kesimpulan:	Mudah terbiodegradasi

Produk/bahan	Glycerine
Kesimpulan:	Mudah terbiodegradasi

12.3. Keupayaan biopengumpulan

Produk/bahan	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Kesimpulan:	Mudah terbiodegradasi

Produk/bahan	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Kesimpulan:	Biopengumpulan tidak dijangka

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.

BAHAGIAN 13: MAKLUMAT PELUPUSAN

Kaedah rawatan bahan buangan

Berdasarkan Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Klasifikasi, Pelabelan dan Lembaran Data Keselamatan Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Lupuskan kandungan/bekas ke ke loji pelupusan sisa yang diluluskan.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Kumpulan Pembungkusan

** Bahaya Alam Sekitar

Maklumat tambahan

Barangan tidak berbahaya menurut ADR, IATA dan IMDG.

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):

Fatty acids, coco, potassium salts disenaraikan

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts disenaraikan

Glycerine disenaraikan

2-methylisothiazol-3(2H)-one disenaraikan

Sumber:

AKTA KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN 1994

Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Lembaran 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.
H330, Maut jika tersedut.
H400, Sangat toksik kepada hidupan akuatik.
H412, Memudaratkan 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 Terharmoni 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

Pengelasan campuran dalam hal bahaya kesihatan adalah mengikut kaedah pengiraan yang diberikan oleh Tataamalan Industri Mengenai Pengelasan Bahan Kimia dan Komunikasi Hazard (ICOP).

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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:
iT.21 laundry detergent

Unieke formule-identificatie (UFI):
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15-08-2025

SDS-versie:
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

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Na het werken met dit product handen en blootgestelde huid grondig wassen. (P264)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Andere opmerkingen:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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):

≥ 30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

>15% - <30%

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS Nr: 61789-30-8 EG Nr: 263-049-9 REACH: Catalogusnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS Nr: 68213-23-0 EG Nr: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Catalogusnr:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS Nr: 68891-38-3 EG Nr: 500-234-8 REACH: Catalogusnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS Nr: 110615-47-9 EG Nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Catalogusnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS Nr: 51981-21-6 EG Nr: 257-573-7 REACH: Catalogusnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS Nr: 2682-20-4 EG Nr: 220-239-6 REACH: Catalogusnr: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

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

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

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.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofoxiden (NO_x)

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

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

Vermijd direct contact met gemorste stof.
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

Vermijd direct contact met het product.
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-methylisothiazol-3(2H)-one

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:

Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	43 µg/m³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	43 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	21 µg/m³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	21 µg/m³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	53 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	27 µg/kg bw/dag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	52 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.4 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	175 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.9 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	15 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.125 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1650 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	40.178 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2750 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	80.357 mg/kg bw/dag
	Via het oog	
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via het oog	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kg bw/dag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	124 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	420 mg/m³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	35,7 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

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

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.8 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7500 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	15000 mg/kg bw/dag

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		47.1 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		230 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		3.39 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		3.39 µg/L
Zeewater		3.39 µg/L
Zoet water		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		7.5 mg/kg
Aarde		7.5 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1-10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		71 µg/L
Zeewater		0.024 mg/L
Zeewater		5.2-24 µg/L
Zeewatersediment		0.092 mg/kg
Zeewatersediment		20-91.7 µg/kg
Zoet water		0.24 mg/L
Zoet water		52-240 µg/L
Zoetwatersediment		0.917 mg/kg
Zoetwatersediment		200-916.8 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		4.1 µg/L
Zeewater		48 µg/L
Zeewatersediment		292 mg/kg
Zoet water		48 µg/L
Zoetwatersediment		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Aarde		0,654 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		5000 mg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Zeewater		0,018 mg/L
Zeewatersediment		0,065 mg/kg
Zoet water		0,176 mg/L
Zoetwatersediment		1,516 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		500 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		41.2 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		95.3 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		953 µg/L
Predatoren		67 mg/kg
Zeewater		945 µg/L
Zoet water		9.45 mg/L

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:

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Nitril handschoenen	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Wit

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

8,5

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>5000 mg/kg

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	> 5000 mg/kg

Product / ingrediënt	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LD50
Resultaat:	1193 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	iT.21 laundry detergent
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	iT.21 laundry detergent
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 406
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 471
Soorten: Bacterie
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur

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

Test:
Resultaat: LC50
>1 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 27.7 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 7.4 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 7.1 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 0.95 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: > 1 - < 10 mg/L

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Soorten: Daphnia magna
Milieucompartiment: Water
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: > 10 - < 100 mg/L

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 201
Soorten: Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment: Water
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: > 10 - < 100 mg/L

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: DIN 38412

Soorten:	Pseudomonas putida
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	16 uur
Test:	EC0
Resultaat:	> 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 204
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Duur:	28 dagen
Test:	NOEC
Resultaat:	> 1 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Daphnia magna
Milieucompartiment:	Water
Test:	EC10
Resultaat:	> 1 mg/L

Product / ingrediënt	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten:	Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	2,15 mg/L

Product / ingrediënt	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Soorten:	Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	2,9 mg/L

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie:	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

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

Product / ingrediënt	iT.21 laundry detergent

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)

HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:

20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

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 - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

≥ 30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

>15% - <30%

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

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.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330, Dodelijk bij inademing.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412, Schadelijk 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 vervuiling)

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

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:

iT.21 laundry detergent

Unik Formular Identifikasjon (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

SDS Versjon:

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

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord:

Fare

Faresetninger:

Irriterer huden. (H315)
Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt:

Ikke relevant.

Forebygging:

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)
Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak:

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring:

Ikke relevant.

Disponering:

Ikke relevant.

Inneholder:

Alcohols, C12-18, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
2-methylisothiazol-3(2H)-one

Annen merkning:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten):

≥ 30%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

>15% - <30%

· Såpe

< 5%

· Konserveringsmiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-nr.: 61789-30-8 EF-nr.: 263-049-9 REACH: Indeksnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-nr.: 68213-23-0 EF-nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indeksnr:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EF-nr.: 500-234-8 REACH: Indeksnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EF-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indeksnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-nr.: 51981-21-6 EF-nr.: 257-573-7 REACH: Indeksnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-nr.: 2682-20-4 EF-nr.: 220-239-6 REACH: Indeksnr.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.

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

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO_x)

Karbonoksider (CO / CO₂)

Noen metalloksider

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.
Områder med spill kan være glatte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.
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

Unngå direkte kontakt med produktet.
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

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	43 µg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	43 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	21 µg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	21 µg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	53 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	27 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	132 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Dermal	132 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	79 µg/cm ²
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	79 µg/cm ²
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2750 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	80.357 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1650 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	40.178 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	175 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7.9 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	52 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.4 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	15 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.125 mg/kg bw/day
	Via øyet	
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Via øyet	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	2080 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	1250 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	294 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	87 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	595000 mg/kg
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	357000 mg/kg
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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	15000 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	7500 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	7.3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1.8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		3.39 µg/L
Havann		3.39 µg/L
Jord		47.1 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		3.39 µg/L
Periodisk utslipp (havann)		3.39 µg/L
Renseanlegg		230 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0.24 mg/L
Ferskvann		52-240 µg/L
Ferskvannssediment		0.917 mg/kg
Ferskvannssediment		200-916.8 µg/kg
Havann		0.024 mg/L
Havann		5.2-24 µg/L
Havannssediment		0.092 mg/kg
Havannssediment		20-91.7 µg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		71 µg/L
Renseanlegg		10 g/L
Renseanlegg		1-10 g/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		48 µg/L
Ferskvannssediment		292 mg/kg
Havann		48 µg/L
Havannssediment		292 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		4.1 µg/L
Renseanlegg		10 g/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Ferskvann		0,176 mg/L
Ferskvannssediment		1,516 mg/kg
Havann		0,018 mg/L
Havannssediment		0,065 mg/kg

Jord		0,654 mg/kg
Renseanlegg		5000 mg/L
Rovdyr		111.11 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		9.45 mg/L
Havvann		945 µg/L
Jord		500 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		953 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		95.3 µg/L
Renseanlegg		41.2 mg/L
Rovdyr		67 mg/kg

8.2. Eksposeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt:

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer:

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser:

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak:

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

Individuelle vernetiltak

Generelt:

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern:

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Ved langvarig eksponering eller høye konsentrasjoner	Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Ved kortvarig eksponering eller lave konsentrasjoner	Nitril	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Øyevern:

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:

Væske

Farge:

Hvit

Lukt / Luktterskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

8.5

Tetthet (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Kinematisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper:

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C):

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LD50
Resultat:	1193 mg/kg

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	iT.21 laundry detergent
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	iT.21 laundry detergent
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som gir alvorlig øyenskade. Kontakt med disse stoffene kan ha uhelbredelig effekt på øyet/gi alvorlige øyenskader.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1 mg/L

Produkt/bestanddel	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	27.7 mg/L

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode: OECD 202
Art: Vannloppe, Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 7.4 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 7.1 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetode: OECD 201
Art: Alge
Varighet: 72 timer
Test: NOEC
Resultat: 0.95 mg/L

Produkt/bestanddel: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode: OECD 203
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: > 1 - < 10 mg/L

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art: Daphnia magna
Miljø: Vann
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: > 10 - < 100 mg/L

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode: OECD 201
Art: Desmodesmus subspicatus
Miljø: Vann
Varighet: 72 timer
Test: EC50
Resultat: > 10 - < 100 mg/L

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode: DIN 38412
Art: Pseudomonas putida
Miljø: Aktivert slamanlegg
Varighet: 16 hours
Test: EC0
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode: OECD 204
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varighet: 28 dager

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Test: NOEC
Resultat: > 1 mg/L

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetode: OECD 202
Art: Daphnia magna
Miljø: Vann
Test: EC10
Resultat: > 1 mg/L

Produkt/bestanddel: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet: 96 timer
Test: LC50
Resultat: 2,15 mg/L

Produkt/bestanddel: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: Daphnia magna
Varighet: 48 timer
Test: EC50
Resultat: 2,9 mg/L

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Konklusjon: Bioakkumulering forventes ikke

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

Produkt/bestanddel: iT.21 laundry detergent
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

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.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 6 Akutt forgiftning

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL:

20 01 29* Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

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- grupp e	14.5 Miljøfa- rer	Annen informas- jon:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning:

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:

Ikke relevant.

Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:

≥ 30%

· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer

>15% - <30%

· Såpe

< 5%

· Konserveringsmiddel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

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 deklarerer av kjemikalier 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.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H412, Skadelig, 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

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

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

iT.21 laundry detergent

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

Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

Not applicable. This product is a mixture.

Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

IF exposed or concerned:
Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.
Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon oxides (CO / CO₂)
Some metal oxides

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.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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

Glycerine

Long term exposure limit (8 hours) (mg/m³): 10

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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Test: EC10
Result: > 1 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Carassius auratus
Test: LC50
Result: >5000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Crustacean, Daphnia magna
Duration: 24 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration: 48 hours

Conforms to the Hazardous Substances (Safety Data Sheets) Notice 2017

Test: EC50
Result: >2900 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Daphnia magna
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 16 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

Persistence and degradability

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: Glycerine
Conclusion: Readily biodegradable

Bioaccumulative potential

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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):

Fatty acids, coco, potassium salts is listed
Alcohols, C12-18, ethoxylated is listed
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts is listed
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides is listed
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate is listed
Glycerine is listed
2-methylisothiazol-3(2H)-one 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.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.
H400, Very toxic to aquatic life.
H412, Harmful 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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by the Hazardous Substances (Hazard Classification) Notice.

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

iT.21 laundry detergent

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

iT.21 laundry detergent

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

Adres email:

info@hygeniq.com

Aktualizacja:

15.08.2025

Wersja karty charakterystyki:

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 Zatruć. 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

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożień:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

Nie dotyczy.

Zapobieganie:

Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną. (P280)

Reagowanie:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

Przechowywanie:

Nie dotyczy.

Usuwanie:

Nie dotyczy.

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów (dotyczy opakowań detergentów przeznaczonych do powszechnego użytku):

≥ 30%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

>15% - <30%

· Mydło

< 5%

· Środek konserwujący (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	Nr CAS: 61789-30-8 Nr WE: 263-049-9 REACH: Nr indeksowy:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Nr CAS: 68213-23-0 Nr WE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Nr indeksowy:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nr CAS: 68891-38-3 Nr WE: 500-234-8 REACH: Nr indeksowy:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Nr CAS: 51981-21-6 Nr WE: 257-573-7 REACH: Nr indeksowy:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6 REACH: Nr indeksowy: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawezwać lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

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

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenki węgla (CO / CO₂)

Niektóre tlenki metali

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.
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

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.
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

Glycerine

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m³): 10

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-methylisothiazol-3(2H)-one

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	27 µg/kg/dzień
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	53 µg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	21 µg/m³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	21 µg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	43 µg/m³
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	43 µg/m³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	15 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.125 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	79 µg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Naskórnice	79 µg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	132 µg/cm²
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Naskórnice	132 µg/cm²
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1650 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	40.178 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2750 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	80.357 mg/kg/dzień
	Okciem	
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Okciem	
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	52 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.4 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	175 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.9 mg/m³

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	25 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	1250 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	2080 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	87 mg/m³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	294 mg/m³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	35,7 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	357000 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	595000 mg/kg
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	124 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	420 mg/m ³

Glycerine

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja)	Wziewnie	132 mg/m ³
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	220 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Czas:	Droga narażenia:	DNEL:
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Doustnie	1.5 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Naskórnice	7500 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	15000 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja)	Wziewnie	1.8 mg/m ³
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	7.3 mg/m ³

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		230 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda morska)		3.39 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		3.39 µg/L
Woda morska		3.39 µg/L
Woda słodka		3.39 µg/L
Ziemia		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 g/L
Oczyszczalnia ścieków		1-10 g/L
Osad w wodzie morskiej		0.092 mg/kg
Osad w wodzie morskiej		20-91.7 µg/kg
Osad w wodzie słodkiej		0.917 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		200-916.8 µg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		71 µg/L
Woda morska		0.024 mg/L
Woda morska		5.2-24 µg/L
Woda słodka		0.24 mg/L
Woda słodka		52-240 µg/L
Ziemia		7.5 mg/kg

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Ziemia		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		10 g/L
Osad w wodzie morskiej		292 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		292 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		4.1 µg/L
Woda morska		48 µg/L
Woda słodka		48 µg/L
Ziemia		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Drapieżniki		111.11 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		5000 mg/L
Osad w wodzie morskiej		0,065 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		1,516 mg/kg
Woda morska		0,018 mg/L
Woda słodka		0,176 mg/L
Ziemia		0,654 mg/kg

Glycerine

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Oczyszczalnia ścieków		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Droga narażenia:	Czas ekspozycji:	PNEC:
Drapieżniki		67 mg/kg
Oczyszczalnia ścieków		41.2 mg/L
Przerywane uwalnianie (woda morska)		95.3 µg/L
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		953 µg/L
Woda morska		945 µg/L
Woda słodka		9.45 mg/L
Ziemia		500 µg/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 regułami 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.

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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	
Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji				

Ochrona skór:

Polecamy	Typu/Kategorii	Normy	
Należy używać specjalnej odzieży roboczej	-	-	

Ochrona rąk:

Warunki pracy	Materiał	Grubość rękawicy (mm)	Czas wytrzymałości (min.)	Normy	
W przypadku długotrwałego narażenia lub wysokiego stężenia	Nitryl	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego stężenia	Nitryl	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrona oczu:

Typ	Normy	
Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi.	EN166	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:

Ciekły

Kolor:

Biały

Zapach / Próg zapachu (ppm):

Charakterystyczny

pH:

8.5

Gęstość (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50
Wynik:	>2000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 401
Rodzaj:	Szczur
Droga narażenia:	Doustnie
Test:	LD50
Wynik:	>5000 mg/kg

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 402
Rodzaj:	Królik
Droga narażenia:	Naskórnice
Test:	LD50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: > 5000 mg/kg

Produktu/składnik: Glycerine
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 12600 mg/kg

Produktu/składnik: Glycerine
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnica
Test: LD50
Wynik: >18700 mg/kg

Produktu/składnik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Wziewnie
Test: LD50
Wynik: 1193 mg/kg

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: iT.21 laundry detergent
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: Glycerine
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik: iT.21 laundry detergent
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: Glycerine
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rodzaj: Świnka morska
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczula)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 406
Rodzaj:	Świnka morska
Wynik:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych (nie uczuła)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 471
Rodzaj:	Bakteria
Wniosek:	Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 203
Rodzaj:	Ryba
Czas:	96 godzin
Test:	LC50
Wynik:	>1 mg/L

Produktu/składnik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania:	OECD 201
Rodzaj:	Głon
Czas:	72 godzin
Test:	CE50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: 27.7 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 202
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 7.4 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: 7.1 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Glon
Czas: 72 godzin
Test: NOEC
Wynik: 0.95 mg/L

Produktu/składnik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 203
Rodzaj: Ryba, Brachydanio rerio
Czas: 96 godzin
Test: LC50
Wynik: > 1 - < 10 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Rodzaj: Daphnia magna
Element środowiska : Woda
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: > 10 - < 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 201
Rodzaj: Desmodesmus subspicatus
Element środowiska : Woda
Czas: 72 godzin
Test: CE50
Wynik: > 10 - < 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: DIN 38412
Rodzaj: Pseudomonas putida
Element środowiska : Aktywowana instalacja z osadem
Czas: 16 hours
Test: EC0
Wynik: > 100 mg/L

Produktu/składnik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania: OECD 204

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Rodzaj:	Ryba, Brachydanio rerio
Czas:	28 dni
Test:	NOEC
Wynik:	> 1 mg/L

Produktu/składnik	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda badania:	OECD 202
Rodzaj:	Daphnia magna
Element środowiska :	Woda
Test:	EC10
Wynik:	> 1 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Ryba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Rozwielitka, Carassius auratus
Test:	LC50
Wynik:	>5000 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Skorupiak, Daphnia magna
Czas:	24 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Bakteria, Pseudomonas putida
Czas:	72 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Glon, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Czas:	48 godzin
Test:	CE50
Wynik:	>2900 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Rozwielitka, Daphnia magna
Test:	LC50
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	Glycerine
Rodzaj:	Bakteria, Pseudomonas putida
Czas:	16 hours
Test:	CE50
Wynik:	>10000 mg/L

Produktu/składnik	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj:	Ryba, Oncorhynchus mykiss
Czas:	96 godzin
Test:	LC50

Zgodność z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Wynik: 2,15 mg/L

Produktu/składnik 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Rodzaj: Daphnia magna
Czas: 48 godzin
Test: CE50
Wynik: 2,9 mg/L

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik Glycerine
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji

Produktu/składnik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Wniosek: Bioakumulacja nie jest spodziewana

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

Produktu/składnik iT.21 laundry detergent
Wniosek: Nie zaobserwowano działań szkodliwych

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.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (*)

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji 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 29* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczegółne 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:

≥ 30%

· Niejonowe środki powierzchniowo czynne

>15% - <30%

· Mydło

< 5%

· Środek konserwujący (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

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.

H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H330, Wdychanie grozi śmiercią.

H400, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412, Działa szkodliwie 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 trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: QA-en

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

iT.21 laundry detergent

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial:

iT.21 laundry detergent

Identificator de formulă unic (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15.08.2025

Versiune SDS:

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

Skin Irrit. 2; H315, Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1; H318, Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograma periculoasă:



Cuvânt de semnal:

Pericol

Declarație periculoasă:

Provoacă iritarea pielii. (H315)

Provoacă leziuni oculare grave. (H318)

Fraze de precauție:

General:

Nu este aplicabil.

Prevenire:

Spălați-vă pielea expusă și mâini bine după utilizare. (P264)

Purtați protecția ochilor/mănuși de protecție/ecipament de protecție. (P280)

Raspuns:

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. (P305+P351+P338)

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic (P310)

Stocare:

Nu este aplicabil.

Aruncare:

Nu este aplicabil.

Identitatea substanțelor ce sunt responsabile pentru majoritatea pericolelor de sănătate.:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Etichetare adițională:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul privind detergenții 648/2004 (aplicabil ambalajelor detergenților vânduți publicului larg):

≥ 30%

· Agenți tensioactivi neionici

>15% - <30%

· Săpun

< 5%

· Conservant (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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 COMPONENTEȚI

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil. Acest produs este un amestec.

3.2. Amestecuri

Produs/ingredient	Identificatori	% w/w	Clasificare	Notițe
Fatty acids, coco, potassium salts	Nr. CAS: 61789-30-8 Nr. CE: 263-049-9 REACH: Nr. de index:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Nr. CAS: 68213-23-0 Nr. CE: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Nr. de index:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Nr. CAS: 68891-38-3 Nr. CE: 500-234-8 REACH: Nr. de index:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Nr. CAS: 51981-21-6 Nr. CE: 257-573-7 REACH: Nr. de index:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2682-20-4 Nr. CE: 220-239-6 REACH: Nr. de index: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 măsurilor 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 foarte multă apă și apă sărată (20-30 °C) pentru cel puțin 30 minute și continuați până ce se oprește iritația. Îndepărtați lentilele de contact. Asigurați-vă că vă clătiți pleoapele superioare și partea inferioară. Solicitați imediat asistență medicală și continuați clătirea în timpul transportului.

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 eticeta 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

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte permanente asupra ochilor/leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere:

Consultați imediat medicul.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare: spuma rezistentă la alcool, acidul carbonic, sprayul cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jetul cu apă nu trebuie utilizat, deoarece poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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 extincătoarele de foc să intre în containere și alți curenți de apă.

Dacă produsul este expus la temperaturi ridicate, precum focul, sunt produse substanțe catabolice periculoase.

Acestea sunt

Oxizi cu nitrogen (NO_x)

Oxizi de carbon (CO / CO₂)

Unele metale oxidate

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

Evitați contactul direct cu substanțele ce au curs.

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

Evitați contactul direct cu produsul.
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 (utilizari) finala (finale) specifica (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

Produsul nu conține nicio substanță menționată în lista de substanțe cu o limită de expunere profesională, valabilă în România.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte locale - lucrători	Inhalare	21 µg/m³
Termen lung - efecte locale - populație generală	Inhalare	21 µg/m³
Termen scurt - efecte locale - lucrători	Inhalare	43 µg/m³
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Inhalare	43 µg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	27 µg/kg/zi
Termen scurt - efecte sistemice - populație generală	Orală	53 µg/kg/zi

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Termen lung - efecte locale - lucrători	Epidermică	132 µg/cm²
Termen lung - efecte locale - lucrători	Epidermică	132 µg/cm²
Termen lung - efecte locale - populație generală	Epidermică	79 µg/cm²
Termen lung - efecte locale - populație generală	Epidermică	79 µg/cm²
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	2750 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	80.357 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	1650 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	40.178 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	175 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	7.9 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	52 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	1.4 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	15 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.125 mg/kg/zi
	Prin ochi	
Termen scurt - efecte locale - populație generală	Prin ochi	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	2080 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	1250 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	294 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	87 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	25 mg/kg/zi

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	595000 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	357000 mg/kg
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	420 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	124 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	35,7 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Durata:	Ruta expunerii:	DNEL:
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Epidermică	15000 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Epidermică	7500 mg/kg/zi
Termen lung - efecte sistemice - lucrători	Inhalare	7.3 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Inhalare	1.8 mg/m³
Termen lung - efecte sistemice - populație generală	Orală	1.5 mg/kg/zi

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		3.39 µg/L
Apă dulce		3.39 µg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		3.39 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		3.39 µg/L
Sol		47.1 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		230 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		0.024 mg/L
Apă de mare		5.2-24 µg/L
Apă dulce		0.24 mg/L
Apă dulce		52-240 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		71 µg/L
Sedimente de apă de mare		0.092 mg/kg
Sedimente de apă de mare		20-91.7 µg/kg
Sedimente de apă dulce		0.917 mg/kg
Sedimente de apă dulce		200-916.8 µg/kg
Sol		7.5 mg/kg
Sol		7.5 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		10 g/L
Stație de epurare a apelor uzate		1-10 g/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		48 µg/L
Apă dulce		48 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		4.1 µg/L
Sedimente de apă de mare		292 mg/kg
Sedimente de apă dulce		292 mg/kg
Sol		1 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		10 g/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Apă de mare		0,018 mg/L
Apă dulce		0,176 mg/L
Prădători		111.11 mg/kg
Sedimente de apă de mare		0,065 mg/kg
Sedimente de apă dulce		1,516 mg/kg

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Sol		0,654 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		5000 mg/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Ruta expunerii:	Durata expunerii:	PNEC:
Apă de mare		945 µg/L
Apă dulce		9.45 mg/L
Eliberare intermitentă (apă de mare)		95.3 µg/L
Eliberare intermitentă (apă dulce)		953 µg/L
Prădători		67 mg/kg
Sol		500 µg/kg
Stație de epurare a apelor uzate		41.2 mg/L

8.2. Controale ale expunerii

Controlați aplicarea în general pentru a preveni expunerea inutilă.

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:

Dacă nu există limite maxime de expunere pentru substanțe conținute în acest produs.

Măsuri tehnice corespunzătoare:

Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt situate la îndemână.

Aplicați măsurile standard de precauție în timpul utilizării produsului. Evitați inhalarea vaporilor.

Măsuri de igiena:

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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	
Protecția respiratorie nu este necesară în cazul ventilației adecvate				

Protecția pielii:

Recomandat	Tip/Categoria	Standardele	
Echipamentul special de lucru trebuie utilizat	-	-	

Protecția mâinii:

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Situație de lucru	Material	Grosimea minimă a stratului (mm)	Timpul de perforare (min.)	Standardele	
În cazul expunerii prelungite sau al concentrațiilor ridicate	Cauciuc nitrilic	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
În cazul expunerii pe termen scurt sau al concentrațiilor scăzute	Cauciuc nitrilic	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protecția ochilor:

Tipul	Standardele	
Purtați ochelari cu protecție laterală.	EN166	

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:

Lichid

Culoare:

Alb

Parfum / Pragul de acceptare a mirosului (ppm):

Caracteristic

pH:

8.5

Densitate (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Viscozitatea cinematică:

Nu există date disponibile.

Caracteristicile particulei:

Nu se aplică lichidelor.

Modificari fizice

Punctul de topire/punctul de înghețare (°C):

Nu există date disponibile.

Punctul / intervalul de înmuiere (°C):

Nu se aplică lichidelor.

Punct de fierbere (°C):

100

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 chimică

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 acută

Produs/ingredient Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Ruta expunerii: Orală

Test: LD50

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: >2000 mg/kg

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: >2000 mg/kg

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 401
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Orală
Test: LD50
Rezultat: >5000 mg/kg

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 402
Specii: Iepure
Ruta expunerii: Epidermică
Test: LD50
Rezultat: > 5000 mg/kg

Produs/ingredient: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specii: Șobolan
Ruta expunerii: Inhalare
Test: LD50
Rezultat: 1193 mg/kg

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea/ iritația pielii

Produs/ingredient: iT.21 laundry detergent
Rezultat: Se observă efecte adverse (Iritant)

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rezultat: Se observă efecte adverse (Iritant)

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 404
Specii: Iepure
Rezultat: Se observă efecte adverse (Iritant)

Provoacă iritarea pielii.

Daune serioase ale ochilor/ iritație

Produs/ingredient: iT.21 laundry detergent
Rezultat: Se observă efecte adverse (Provoacă leziuni oculare grave)

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 405
Specii: Iepure
Rezultat: Se observă efecte adverse (Provoacă leziuni oculare grave)

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Specii: Cobai
Rezultat: Nu se observă efecte adverse (nesensibilizând)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea pielii

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare:	OECD 406
Specii:	Cobai
Rezultat:	Nu se observă efecte adverse (nesensibilizând)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutație celule embrioni

Produs/ingredient	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare:	OECD 471
Specii:	Bacterii
Concluzie:	Nu se observă efecte adverse

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere singulară STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunere repetată STOT

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Aspirare periculoasă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Efecte pe termen lung

Produsul conține substanțe care provoacă leziuni oculare grave. Contactul cu aceste substanțe poate provoca efecte permanente asupra ochilor/leziuni oculare grave.

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 familial.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

Produs/ingredient	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare:	OECD 203
Specii:	Pește
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	>1 mg/L

Produs/ingredient	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare:	OECD 201
Specii:	Alge
Durata:	72 ore
Test:	EC50

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Rezultat: 27.7 mg/L

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare: OECD 202
Specii: Dafnii, Daphnia magna
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: 7.4 mg/L

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare: OECD 203
Specii: Pește
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: 7.1 mg/L

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Metoda de testare: OECD 201
Specii: Alge
Durata: 72 ore
Test: NOEC
Rezultat: 0.95 mg/L

Produs/ingredient: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 203
Specii: Pește, Brachydanio rerio
Durata: 96 ore
Test: LC50
Rezultat: > 1 - < 10 mg/L

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Specii: Daphnia magna
Compartimentul de mediu Apă
:
Durata: 48 ore
Test: EC50
Rezultat: > 10 - < 100 mg/L

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: OECD 201
Specii: Desmodesmus subspicatus
Compartimentul de mediu Apă
:
Durata: 72 ore
Test: EC50
Rezultat: > 10 - < 100 mg/L

Produs/ingredient: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare: DIN 38412
Specii: Pseudomonas putida
Compartimentul de mediu Stație de nămoluri uzate
:
Durata: 16 hours
Test: EC0
Rezultat: > 100 mg/L

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare:	OECD 204
Specii:	Pește, Brachydanio rerio
Durata:	28 de zile
Test:	NOEC
Rezultat:	> 1 mg/L

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Metoda de testare:	OECD 202
Specii:	Daphnia magna
Compartimentul de mediu	Apă
:	
Test:	EC10
Rezultat:	> 1 mg/L

Produs/ingredient	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specii:	Pește, Oncorhynchus mykiss
Durata:	96 ore
Test:	LC50
Rezultat:	2,15 mg/L

Produs/ingredient	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Specii:	Daphnia magna
Durata:	48 ore
Test:	EC50
Rezultat:	2,9 mg/L

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Concluzie:	Biodegradabilitate rapidă

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Concluzie:	Biodegradabilitate rapidă

Produs/ingredient	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Concluzie:	Nu este preconizată bioacumularea

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.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produs/ingredient	iT.21 laundry detergent
Concluzie:	Nu se observă efecte adverse

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.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs este acoperit de regulamentele privind deșeurile periculoase. (*)

HP 4 - Iritante (iritarea pielii și leziuni oculare)

HP 6 - Toxicitate acută

HP 14 - Ecotoxice

Aruncați conținutul/recipientul la într-o fabrică de depozitare de deșeuri aprobată.

Regulamentul (UE) NR. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 privind deșeurile.

Cod EWC:

20 01 29* Detergenți conținând substanțe periculoase

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupul de ambalare

** Pericole pentru mediul înconjurător

Informații adiționale

Nu sunt listate bunuri periculoase în conformitate cu ADR, IATA și regulamentele IMDG.

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:

≥ 30%

· Agenți tensioactivi neionici

>15% - <30%

· Săpun

< 5%

· Conservant (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Informații adiționale:

Agentul/Agentii 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:

ORDIN nr. 753 din 16 octombrie 2006 privind protecția tinerilor în muncă, EMITENT: MINISTERUL MUNCII, SOLIDARITĂȚII SOCIALE ȘI FAMILIEI, Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 925 din 15 noiembrie 2006.

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.

H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318, Provoacă leziuni oculare grave.

H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330, Mortal în caz de inhalare.

H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412, Nociv 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 al 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

Clasificarea amestecului cu privire la pericolele pentru sănătate este în conformitate cu metodele de calcul precizate în Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

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 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

iT.21 laundry detergent

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

1.1. Идентификација хемикалије

Комерцијално име:
iT.21 laundry detergent

UFI:
1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:
15.8.2025.

Верзија безбедносног листа:
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

Skin Irrit. 2; H315, Изазива иритацију коже.

Eye Dam. 1; H318, Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм опасности:



Реч упозорења:

Опасност

Обавештење о опасности:

Изазива иритацију коже. (H315)

Доводи до тешког оштећења ока. (H318)

Обавештење о мерама предострожности:

Опште:

Није применљиво.

Превенција:

Опрати руке и изложена кожа детаљно након руковања (P264)

Носити заштиту за очи/заштитне рукавице/заштитну одећу. (P280)

Реаговање:

АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. (P305+P351+P338)

Одмах позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/лекара. (P310)

Складиштење:

Није применљиво.

Одлагање:

Није применљиво.

Опасне материје:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Додатно обавештење о опасности:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Означавање садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима (примењује се на амбалажу детерџената који се продају широј јавности):

≥ 30%

· Нејонски сурфактанти

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Конзерванси (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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.

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS бр.: 61789-30-8 EC бр.: 263-049-9 REACH: Индекс бр. :	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS бр.: 68213-23-0 EC бр.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Индекс бр. :	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS бр.: 68891-38-3 EC бр.: 500-234-8 REACH: Индекс бр. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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. :	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS бр.: 51981-21-6 EC бр.: 257-573-7 REACH: Индекс бр. :	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS бр.: 2682-20-4 EC бр.: 220-239-6 REACH: Индекс бр. : 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

Погледајте потпуни текст Х-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 са много воде или сланом водом (20-30 °C) најмање 30 минута и наставите са испирањем док иритација не престане. Извадите контактна сочива. Обавезно исперите подручје испод горњег и доњег капка. Одмах потражите лекарску помоћ и наставите са испирањем.

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

Производ садржи супстанце које изазивају озбиљно оштећење очију. Контакт са овим супстанцама може изазвати неповратне ефекте на око/озбиљно оштећење ока.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

У СЛУЧАЈУ излагања или забринутости:

Хитно потражити медицински савет / мишљење

Информације за здравствене раднике

Донесите безбедносно упутство.

ПОГЛАВЉЕ 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућем средству за гашење пожара: пена отпорна на алкохол, угљенична киселина, прах, водена магла.

Неодговарајућим средствима за гашење пожара: Не би требало користити водене млазнице јер могу проширити ватру.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Пожар ће довести до стварања густог дима. Излагање запалјивим 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.

Уколико је производ изложен високим температурама, нпр. у случају пожара, настају опасна јединијена као резултат његовог распадања. То су:

Азотни оксиди (NO_x)

Угљени оксиди (CO / CO₂)

Неки метални оксиди

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

Избегавајте директан контакт са проливеним материјама.

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 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

Избегавајте директан контакт са производом.

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-methylisothiazol-3(2H)-one

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Акутно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	43 µg/m³

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Акутно - Локално - Радник	Инхалацијски	43 µg/m³
Дугорочно - Локално - Потрошач	Инхалацијски	21 µg/m³
Дугорочно - Локално - Радник	Инхалацијски	21 µg/m³
Акутно - Системски - Потрошач	Орално	53 µg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	27 µg/kg/дан

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Локално - Потрошач	Дерматолошки	79 µg/cm²
Дугорочно - Локално - Потрошач	Дерматолошки	79 µg/cm²
Дугорочно - Локално - Радник	Дерматолошки	132 µg/cm²
Дугорочно - Локално - Радник	Дерматолошки	132 µg/cm²
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1650 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	40.178 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	2750 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	80.357 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	52 mg/m³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.4 mg/m³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	175 mg/m³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.9 mg/m³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	15 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	1.125 mg/kg/дан
	Преко ока	
Акутно - Локално - Потрошач	Преко ока	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	1250 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	2080 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	87 mg/m³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	294 mg/m³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	25 mg/kg/дан

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:
Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	357000 mg/kg
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	595000 mg/kg
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	124 mg/m³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	420 mg/m³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	35,7 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Трајање:	Пут експозиције:	DNEL:

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Дугорочно - Системски - Потрошач	Дерматолошки	7500 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Радник	Дерматолошки	15000 mg/kg/дан
Дугорочно - Системски - Потрошач	Инхалацијски	1.8 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Радник	Инхалацијски	7.3 mg/m ³
Дугорочно - Системски - Потрошач	Орално	1.5 mg/kg/дан

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		3.39 µg/L
Периодично ослобађање (Морска вода)		3.39 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		3.39 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		230 µg/L
Слатка вода		3.39 µg/L
Тло		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		0.024 mg/L
Морска вода		5.2-24 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		71 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 g/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		1-10 g/L
Седимент мора		0.092 mg/kg
Седимент мора		20-91.7 µg/kg
Седимент слатке воде		0.917 mg/kg
Седимент слатке воде		200-916.8 µg/kg
Слатка вода		0.24 mg/L
Слатка вода		52-240 µg/L
Тло		7.5 mg/kg
Тло		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		48 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		4.1 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		10 g/L
Седимент мора		292 mg/kg
Седимент слатке воде		292 mg/kg
Слатка вода		48 µg/L
Тло		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Морска вода		0,018 mg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		5000 mg/L
Седимент мора		0,065 mg/kg
Седимент слатке воде		1,516 mg/kg
Секундарно тровање		111.11 mg/kg
Слатка вода		0,176 mg/L
Тло		0,654 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Пут експозиције:	Трајније изложености:	PNEC:
Морска вода		945 µg/L
Периодично ослобађање (Морска вода)		95.3 µg/L
Периодично ослобађање (слатка вода)		953 µg/L
Постројењима за пречишћавање отпадних вода		41.2 mg/L
Секундарно тровање		67 mg/kg
Слатка вода		9.45 mg/L
Тло		500 µg/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:

Осигурајте да се станице за испирање очију и безбедносни тушеви налазе на дохват руке.

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

Хигијенске мере:

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Мере спречавања контакта са животном средином:

Нема посебних захтева.

Опште мере заштите и хигијене

Генерално:

Користите само заштитну опрему са знаком CE.

Заштита дисајних путева:

Тип	Класа	Боя	Стандарди	
Респираторна заштита није потребна				

Заштита тела:

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Препоручено	Тип / Категорија	Стандарди	
Posebna radna odeća	-	-	

Заштитне руке:

Радна ситуација	Материјал	Дебљина рукавице	Време продирања (Минути)	Стандарда	
У случају продуженог излагања или високе концентрације	Нитрилни каучук	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
У случају краткотрајног излагања или ниске концентрације	Нитрилни каучук	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Заштита очију/лица:

Тур	Стандарди	
Заштитне наочаре са бочним штитницима	EN166	

ПОГЛАВЉЕ 9. ФИЗИЧКА И ХЕМИЈСКА СВОЈСТВА

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Изгледу - агрегатно стање:

Течно

Боји:

Бело

Мирису / Прагу мириса (ppm):

Карактеристично

pH:

8,5

Релативна густина (g/cm³):

1,05 (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):

100

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

Нема познатих.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема познатих.

10.5. Некомпатибилни материјали

Јакe киселине, јакe 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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	>2000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 401
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Орално
Тест:	LD50
Вредност:	>5000 mg/kg

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 402
Врсте:	Зеџ
Пут експозиције:	Дерматолошки
Тест:	LD50
Вредност:	> 5000 mg/kg

Хемијски назив	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте:	Пацов
Пут експозиције:	Инхалацијски
Тест:	LD50
Вредност:	1193 mg/kg

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Корозивно оштећење коже / иритација

Хемијски назив	iT.21 laundry detergent
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Хемијски назив	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања:	ОЕЦД 404
Врсте:	Зеџ
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Иритантан)

Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока / иритација ока

Хемијски назив	iT.21 laundry detergent
Вредност:	Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Хемијски назив	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Метод тестирања: ОЕЦД 405
Врсте: Зећ
Вредност: Установљени су негативни ефекти (Доводи до тешког оштећења ока)

Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација респираторних органа

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Врсте: Заморче
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Сензибилизација коже

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: ОЕЦД 406
Врсте: Заморче
Вредност: Нису установљени негативни ефекти (не сензибилизација)

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Мутагеност геринативних ћелија

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 471
Врсте: Бактерије
Закључак: Нису установљени негативни ефекти

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

11.2. Информације о другим опасностима

Dugoročni efekti

Производ садржи супстанце које изазивају озбиљно оштећење очију. Контакт са овим супстанцама може изазвати неповратне ефекте на око/озбиљно оштећење ока.

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: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 203
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Тест: LC50
Вредност: >1 mg/L

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 201
Врсте: Алге
Трајање: 72 сати
Тест: EC50
Вредност: 27.7 mg/L

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 202
Врсте: Водене буве, *Daphnia magna*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 7.4 mg/L

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 203
Врсте: Рибе
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 7.1 mg/L

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Метод тестирања: ОЕЦД 201
Врсте: Алге
Трајање: 72 сати
Тест: NOEC
Вредност: 0.95 mg/L

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: ОЕЦД 203
Врсте: Рибе, *Brachydanio rerio*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: > 1 - < 10 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Врсте: *Daphnia magna*
Окружење: Вода
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: > 10 - < 100 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: ОЕЦД 201
Врсте: *Desmodesmus subspicatus*
Окружење: Вода
Трајање: 72 сати
Тест: EC50
Вредност: > 10 - < 100 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: DIN 38412

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Врсте: *Pseudomonas putida*
Окружење: Постројение са активираним муљем
Трајање: 16 hours
Тест: EC0
Вредност: > 100 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: ОЕЦД 204
Врсте: Рибе, *Brachydanio rerio*
Трајање: 28 дана
Тест: NOEC
Вредност: > 1 mg/L

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Метод тестирања: ОЕЦД 202
Врсте: *Daphnia magna*
Окружење: Вода
Тест: EC10
Вредност: > 1 mg/L

Хемијски назив: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте: Рибе, *Oncorhynchus mykiss*
Трајање: 96 сати
Тест: LC50
Вредност: 2,15 mg/L

Хемијски назив: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Врсте: *Daphnia magna*
Трајање: 48 сати
Тест: EC50
Вредност: 2,9 mg/L

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Закључак: Лако биоразградива материја

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 биоакмулације

Хемијски назив: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Закључак: Лако биоразградива материја

Хемијски назив: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Закључак: Биоакмулација се не очекује

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

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Хемијски назив iT.21 laundry detergent
Закључак: Нису установљени негативни ефекти

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

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

ПОГЛАВЉЕ 13. ОДЛАГАЊЕ

13.1. Методе третмана отпада

На производ се односе прописи о опасном отпаду. (*)

HP 4 - Надражујуће (иритација коже и оштећење очију)

HP 6 - Акутна токсичност

HP 14 - Екотоксичан

Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним прописима.

Уредба комисије (ЕУ) бр. 1357/2014 од 18. децембра 2014. године која замењује прилог IIIИ директиве 2008/98/ЕЗ Европског парламента и савета о отпаду.

Код европског каталога отпада (EWЦ):

20 01 29* детерџенти који садрже опасне супстанце

Контаминиране 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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Група паковања

** Опасност по животну средину

Додатне информације

Није опасна роба према ADR, IATA и IMDG.

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

Ограничења за примену:

Дозвољено само за професионално коришћење.

Захтеви за специфичним образовањем:

Према ПРАВИЛНИК о садржају безбедносног листа (Број: 110-00-27/2011-04)

Нема посебних захтева.

"СЕВЕКО" - Категорија / Опасне материје:

Није применљиво.

Означаванье садржана према ПРАВИЛНИК о детергентима:

≥ 30%

· Нејонски сурфактанти

>15% - <30%

· Сапун

< 5%

· Конзерванси (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Додатне информације:

Сурфактант(и) садржани у овом препарату је(су) у складу са критеријумима биоразградивости утврђеним у уредби (ЕЗ) бр. 648/2004 о детергентима. 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:

Директива савета 94/33/ЕЗ од 22. јуна 1994. године о заштити младих на раду.

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.

H317, Може да изазове алергијске реакције на кожи.

H318, Доводи до тешког оштећења ока.

H319, Доводи до јаке иритације ока.

H330, Смртоносно ако се удише.

H400, Веома токсично по живи свет у води.

H412, Штетно за 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

CTOT = 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 = еђународна 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 забринјавајуће 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

Класификација смеше у погледу опасности по здравље уађена је у складу са методама израчунавања описаним у Правилнику о класификацији, паковању, означавању и оглашавању.
Класификација смеше у погледу опасности по здравље је у складу са методама израчунавања датим у уредби (ЕЦ) бр. 1272/2008 (CLP).

Безбедносни лист потврђује

Quality & Compliance

Остали подаци

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

iT.21 laundry detergent

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:

iT.21 laundry detergent

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:

15/08/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.
Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

According to GHS Rev. 8, 2019

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %)	[19]

According to GHS Rev. 8, 2019

sodium salts			Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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 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:

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

According to GHS Rev. 8, 2019

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

100

Vapour pressure:

No data available.

Relative vapour density:

No data available.

According to GHS Rev. 8, 2019

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

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

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 406
Species: Guinea pig
Result: No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 471
Species: Bacteria
Conclusion: No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna

According to GHS Rev. 8, 2019

Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

According to GHS Rev. 8, 2019

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Specific labelling

Contaminated packing

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

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

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 information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

People under the age of 18 shall not be exposed to this product.

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

H400, Very toxic to aquatic life.

H412, Harmful 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

In accordance with GHS the evaluation of the classification of the mixture is based on:

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by GHS.

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: SA-en

SÄKERHETS DATABLAD

iT.21 laundry detergent

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn:

iT.21 laundry detergent

Unik formuleringsidentifierare (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

2025-08-15

SDB Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

Ej tillämpligt.

Förebyggande:

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring:

Ej tillämpligt.

Avfall:

Ej tillämpligt.

Innehåller:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Annan märkning:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten):

≥ 30%

· Nonjontensider

>15% - <30%

· Tvål

< 5%

· Konserveringsmedel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS-nr.: 61789-30-8 EG-nr.: 263-049-9 REACH: Indexnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS-nr.: 68213-23-0 EG-nr.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexnr:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS-nr.: 68891-38-3 EG-nr.: 500-234-8 REACH: Indexnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS-nr.: 110615-47-9 EG-nr.: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Indexnr:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7 REACH: Indexnr:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-nr.: 2682-20-4 EG-nr.: 220-239-6 REACH: Indexnr.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

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

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

Några metalloxider

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

Undvik direktkontakt med spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
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

Undvik direktkontakt med produkten.
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

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	43 µg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	43 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	21 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	21 µg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	53 µg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	27 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	79 µg/cm ²

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	79 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	132 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	132 µg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1650 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	40.178 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2750 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	80.357 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	52 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	175 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7.9 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	15 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.125 mg/kg bw/day
	Via ögat	
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Via ögat	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1250 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2080 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	87 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	294 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	357000 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	595000 mg/kg
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

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7500 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	15000 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Avloppsreningsverk		230 µg/L
Havsvatten		3.39 µg/L
Jord		47.1 µg/kg
Sötvatten		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		3.39 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Avloppsreningsverk		1-10 g/L
Havsvatten		0.024 mg/L
Havsvatten		5.2-24 µg/L
Havsvatten sediment		0.092 mg/kg
Havsvatten sediment		20-91.7 µg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Jord		7.5 mg/kg
Sötvatten		0.24 mg/L
Sötvatten		52-240 µg/L
Sötvattenssediment		0.917 mg/kg
Sötvattenssediment		200-916.8 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		71 µg/L

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		48 µg/L
Havsvatten sediment		292 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		48 µg/L
Sötvattenssediment		292 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		4.1 µg/L

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Avloppsreningsverk		5000 mg/L
Havsvatten		0,018 mg/L
Havsvatten sediment		0,065 mg/kg
Jord		0,654 mg/kg
Predatorer		111.11 mg/kg
Sötvatten		0,176 mg/L

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Sötvattenssediment		1,516 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		41.2 mg/L
Havsvatten		945 µg/L
Jord		500 µg/kg
Predatorer		67 mg/kg
Sötvatten		9.45 mg/L
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		95.3 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		953 µg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns:

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder:

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering:

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder	
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.				

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder bör användas	-	-	

Handskydd:

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
Om exponeringen varar under en kort tid eller koncentrationerna är låga	Nitril	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Vätska

Färg:

Vit

Lukt / Lukttröskel (ppm):

Karakteristisk

pH:

8.5

Densitet (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Exponeringsväg:	Oralt

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 402
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/Ämne: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LD50
Resultat: 1193 mg/kg

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: iT.21 laundry detergent
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: iT.21 laundry detergent
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Art: Marsvin

Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 471
Art: Bakterie
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >1 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 201
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Test:
Resultat: EC50
27.7 mg/L

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 202
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 7.4 mg/L

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 7.1 mg/L

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmetod: OECD 201
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0.95 mg/L

Produkt/Ämne: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Brachydanio rerio
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: > 1 - < 10 mg/L

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Art: Daphnia magna
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: > 10 - < 100 mg/L

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: OECD 201
Art: Desmodesmus subspicatus
Del av miljön: Vatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: > 10 - < 100 mg/L

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod: DIN 38412
Art: Pseudomonas putida
Del av miljön: Aktiv slamanläggning
Varaktighet: 16 hours
Test: EC0
Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Ämne: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

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
Varaktighet:	28 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	> 1 mg/L

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmetod:	OECD 202
Art:	Daphnia magna
Del av miljön:	Vatten
Test:	EC10
Resultat:	> 1 mg/L

Produkt/Ämne	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2,15 mg/L

Produkt/Ämne	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Art:	Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2,9 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Slutsats:	Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Slutsats:	Bioackumulering förväntas ej

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

Produkt/Ämne	iT.21 laundry detergent
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

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.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod:

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

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:

≥ 30%

· Nonjontensider

>15% - <30%

· Tvål

< 5%

· Konserveringsmedel (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

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.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330, Dödligt vid inandning.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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 - upprepad 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

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

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. Användes 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

iT.21 laundry detergent

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

Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

15/8/2025

SDS Version:

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

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Hazardous substances:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Additional labelling:

Not applicable.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substances

Not applicable. This product is a mixture.

Mixtures

Product/substance	Identifiers	% w/w	Classification	Note
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %)	[19]

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9 EC No.: 600-975-8	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

IF exposed or concerned:
Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.
Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon oxides (CO / CO₂)
Some metal oxides

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.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid direct contact with spilled substances.
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

Avoid direct contact with the product.
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.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

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

Glycerine

Long term PEL (8 hours) (mg/m³): 10

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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Form:

Liquid

Colour:

White

Odour:

Characteristic

Odour threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Boiling point (°C):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: >1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: 27.7 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 202
Species: Daphnia, Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 7.4 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 203
Species: Fish
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 7.1 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method: OECD 201
Species: Algae
Duration: 72 hours
Test: NOEC
Result: 0.95 mg/L

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 203
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: > 1 - < 10 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 201
Species: Desmodesmus subspicatus
Compartment: Water
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: > 10 - < 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: DIN 38412
Species: Pseudomonas putida
Compartment: Activated Sludge Plant
Duration: 16 hours
Test: EC0
Result: > 100 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 204
Species: Fish, Brachydanio rerio
Duration: 28 days
Test: NOEC
Result: > 1 mg/L

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method: OECD 202
Species: Daphnia magna
Compartment: Water
Test: EC10
Result: > 1 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Carassius auratus
Test: LC50
Result: >5000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Crustacean, Daphnia magna
Duration: 24 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 72 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration: 48 hours

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

Test:	EC50
Result:	>2900 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	16 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	2,15 mg/L
Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	2,9 mg/L

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

Persistence and degradability

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Readily biodegradable
Product/substance	Glycerine
Conclusion:	Readily biodegradable

Bioaccumulative potential

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion:	Readily biodegradable
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion:	Bioaccumulation is not expected

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.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to ADR, IATA and IMDG.

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.

Conforms to Singapore Standard SS 586-3:2022

H302, Harmful if swallowed.
H314, Causes severe skin burns and eye damage.
H315, Causes skin irritation.
H317, May cause an allergic skin reaction.
H318, Causes serious eye damage.
H319, Causes serious eye irritation.
H330, Fatal if inhaled.
H400, Very toxic to aquatic life.

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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by SS 586-2:2022.

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: SG-en

VARNOSTNI LIST

iT.21 laundry detergent

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

iT.21 laundry detergent

Enolični identifikator formule (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15. 08. 2025

Različica SDS:

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

Skin Irrit. 2; H315, Povzroča draženje kože.

Eye Dam. 1; H318, Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete

Piktogram(i) za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nearno

Stavki o nevarnosti:

Povzroča draženje kože. (H315)

Povzroča hude poškodbe oči. (H318)

Previdnostni stavki:

Splošno:

Se ne uporablja.

Preprečevanje:

Po uporabi temeljito umiti roke in izpostavljena koža. (P264)

Nositi zaščitna za oči/zaščitne rokavice/zaščitna oblačila. (P280)

Odgovor:

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. (P305+P351+P338)

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnik. (P310)

Shramba:

Se ne uporablja.

Odstranjevanje:

Se ne uporablja.

Identiteta snovi, ki so primarno odgovorne za večja zdravstvena tveganja:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Dodatno označevanje:

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Označevanje vsebine v skladu z Uredbo o detergentih 648/2004 (velja za embalažo detergentov, ki se prodajajo širši javnosti):

≥ 30%

· Neionske površinsko aktivne snovi

>15% - <30%

· Milo

< 5%

· Konzervansu (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	Št. CAS: 61789-30-8 Št. ES: 263-049-9 REACH: Indeksna št.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Št. CAS: 68213-23-0 Št. ES: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indeksna št.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Št. CAS: 68891-38-3 Št. ES: 500-234-8 REACH: Indeksna št.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Št. CAS: 51981-21-6 Št. ES: 257-573-7 REACH: Indeksna št.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Št. CAS: 2682-20-4 Št. ES: 220-239-6 REACH: Indeksna št.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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 obilo vode ali slano raztopino (20-30 ° C) vsaj 30 minut in nadaljujte dokler draženje ne poneha. Odstranite kontaktne leče. Poskrbite, da sperete prostor pod zgornjo in spodnjo veko. Takoj 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

Proizvod vsebuje snovi, ki povzročajo hude poškodbe oči. Stik s temi snovmi lahko povzroči trajne učinke na oči/hude poškodbe oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:

Takoj poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Navodila medicinskemu osebju

Prinesite ta varnostnega lista ali etiketo z materiala.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: pena, odporna na alkohol, ogljikova kislina, prah, vodna meglica.

Neustrezna sredstva za gašenje: Vodni curki se ne smejo uporabljati, saj lahko razširijo ogenj.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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.

Če je izdelek izpostavljen visokim temperaturam, kot v primeru požara, se proizvedejo nevarne katabolne snovi. To so:

Dušikovi oksidi (NO_x)

Ogljikovi oksidi (CO / CO₂)

Nekateri kovinski oksidi

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

Izogibajte se neposrednemu stiku z razlitimi snovmi.

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 razliti

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. Sklizevanje 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

Izogibajte se neposrednemu kontaktu z izdelkom.

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

Glycerine

Kratkotrajna vrednost (15 min) (KTV) (mg/m³): 400 (Inhalabilna frakcija)

Mejne vrednosti (8 ur) (MV) (mg/m³): 200 (Inhalabilna frakcija)

Opombe:

Y = Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT-vrednosti.

1602. Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, stran 4251.

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	21 µg/m ³
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	21 µg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	43 µg/m ³
Kratkoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	43 µg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	27 µg/kg bw/day
Kratkoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	53 µg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Dermalno	132 µg/cm ²
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Dermalno	132 µg/cm ²
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Dermalno	79 µg/cm ²
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Dermalno	79 µg/cm ²
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	2750 mg/kg
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	80.357 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1650 mg/kg
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	40.178 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	175 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	7.9 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	52 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	1.4 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	15 mg/kg
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.125 mg/kg bw/day
	Skozi oko	
Kratkoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Skozi oko	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	2080 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	1250 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	294 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	87 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	25 mg/kg bw/day

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	595000 mg/kg
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	357000 mg/kg
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

Glycerine

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - lokalni učinki - delavci	Inhalacija	220 mg/m ³
Dolgoročno - lokalni učinki - splošna populacija	Inhalacija	132 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Trajanje:	Način izpostavljenosti:	DNEL:
Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Dermalno	15000 mg/kg bw/day
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Dermalno	7500 mg/kg bw/day

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), PRILOGA II, spremenjeno z Uredbo (EU) št. 2020/878

Dolgoročno - sistemski učinki - delavci	Inhalacija	7.3 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Inhalacija	1.8 mg/m ³
Dolgoročno - sistemski učinki - splošna populacija	Oralno	1.5 mg/kg bw/day

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska voda		3.39 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		230 µg/L
Občasno spuščanje (morska voda)		3.39 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		3.39 µg/L
Sladka voda		3.39 µg/L
Tla		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		0.092 mg/kg
Morska usedlina		20-91.7 µg/kg
Morska voda		0.024 mg/L
Morska voda		5.2-24 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		10 g/L
Naprava za čiščenje odplak		1-10 g/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		71 µg/L
Sladka voda		0.24 mg/L
Sladka voda		52-240 µg/L
Sladkovona usedlina		0.917 mg/kg
Sladkovona usedlina		200-916.8 µg/kg
Tla		7.5 mg/kg
Tla		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska usedlina		292 mg/kg
Morska voda		48 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		10 g/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		4.1 µg/L
Sladka voda		48 µg/L
Sladkovona usedlina		292 mg/kg
Tla		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
		0.0295 mg/L

Morska usedlina		0,065 mg/kg
Morska voda		0,018 mg/L
Naprava za čiščenje odplak		5000 mg/L
Plenilci		111.11 mg/kg
Sladka voda		0,176 mg/L
Sladkovona usedlina		1,516 mg/kg
Tla		0,654 mg/kg

Glycerine

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Naprava za čiščenje odplak		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Način izpostavljenosti:	Trajanje izpostavljenosti:	PNEC:
Morska voda		945 µg/L
Naprava za čiščenje odplak		41.2 mg/L
Občasno spuščanje (morska voda)		95.3 µg/L
Občasno spuščanje (sladka voda)		953 µg/L
Plenilci		67 mg/kg
Sladka voda		9.45 mg/L
Tla		500 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.

Poskrbite, da so na zlahka dosegljivih mestih postaje za umivanje oči in varnostne prhe.

Med uporabo izdelka upoštevajte varnostne ukrepe. Izogibajte se vdihavanju hlapov.

Higienski ukrepi:

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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	
V primeru ustreznega prezračevanja ni potrebna uporaba zaščite dihal				

Zaščita kože:

Priporočeno	Tipa/Kategorije	Standarde	
Uporabljajte posebno delovno obleko	-	-	

Zaščita za roke:

Okoliščine na delovnem mestu	Material	Debelina rokavice (mm)	Čas prodiranja (min.)	Standarde	
V primeru dolgotrajne izpostavljenosti ali pri visokih koncentracijah	Nitrilna guma	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
V primeru kratkotrajne izpostavljenosti ali pri nizkih koncentracijah	Nitrilna guma	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Zaščita za oči:

Tip	Standarde	
Nosite varnostna očala s stranskimi ščitniki.	EN166	

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:

Tekoč

Barva:

Bel

Vonj / Mejne vrednosti vonja (ppm):

Značilen

pH:

8,5

Gostota (g/cm³):

1,05 (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):

100

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.

Omejitve 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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Način izpostavljenosti:	Dermalno
Test:	LD50
Rezultat:	>2000 mg/kg

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 401
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	>5000 mg/kg

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 402
Vrste:	Zajec
Način izpostavljenosti:	Dermalno
Test:	LD50
Rezultat:	> 5000 mg/kg

Izdelek/sestavina	Glycerine
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Oralno
Test:	LD50
Rezultat:	12600 mg/kg

Izdelek/sestavina	Glycerine
Vrste:	Zajec
Način izpostavljenosti:	Dermalno
Test:	LD50
Rezultat:	>18700 mg/kg

Izdelek/sestavina	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste:	Podgana
Način izpostavljenosti:	Inhalacija
Test:	LD50
Rezultat:	1193 mg/kg

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost / draženje kože

Izdelek/sestavina	iT.21 laundry detergent

Rezultat:	Ugotovljeni škodljivi učinki (Draži)
Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Rezultat:	Ugotovljeni škodljivi učinki (Draži)
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 404
Vrste:	Zajec
Rezultat:	Ugotovljeni škodljivi učinki (Draži)
Izdelek/sestavina	Glycerine
Rezultat:	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

Povzroča draženje kože.

Resna poškodba/draženje oči

Izdelek/sestavina	iT.21 laundry detergent
Rezultat:	Ugotovljeni škodljivi učinki (Povzroča hude poškodbe oči)
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 405
Vrste:	Zajec
Rezultat:	Ugotovljeni škodljivi učinki (Povzroča hude poškodbe oči)
Izdelek/sestavina	Glycerine
Rezultat:	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (Ne draži)

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Vrste:	Morski prašiček
Rezultat:	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (ne senzibilizira)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 406
Vrste:	Morski prašiček
Rezultat:	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni (ne senzibilizira)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost zarodnih celic

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 471
Vrste:	Bakterije
Zaključek:	Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razmnoževalna toksičnost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-ponavljajoča izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dolgoročni učinki

Proizvod vsebuje snovi, ki povzročajo hude poškodbe oči. Stik s temi snovmi lahko povzroči trajne učinke na oči/hude poškodbe oči.

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 203
Vrste:	Riba
Trajanje:	96 ur
Test:	LC50
Rezultat:	>1 mg/L

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 201
Vrste:	Alge
Trajanje:	72 ur
Test:	EC50
Rezultat:	27.7 mg/L

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 202
Vrste:	Vodna bolha, Daphnia magna
Trajanje:	48 ur
Test:	EC50
Rezultat:	7.4 mg/L

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 203
Vrste:	Riba
Trajanje:	96 ur
Test:	LC50
Rezultat:	7.1 mg/L

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testni metoda:	OECD 201
Vrste:	Alge
Trajanje:	72 ur
Test:	NOEC
Rezultat:	0.95 mg/L

Izdelek/sestavina	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Testni metoda:	OECD 203
Vrste:	Riba, Brachydanio rerio
Trajanje:	96 ur
Test:	LC50
Rezultat:	> 1 - < 10 mg/L
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Vrste:	Daphnia magna
Oddelek okolja:	Voda
Trajanje:	48 ur
Test:	EC50
Rezultat:	> 10 - < 100 mg/L
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 201
Vrste:	Desmodesmus subspicatus
Oddelek okolja:	Voda
Trajanje:	72 ur
Test:	EC50
Rezultat:	> 10 - < 100 mg/L
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	DIN 38412
Vrste:	Pseudomonas putida
Oddelek okolja:	Naprava z aktivnim blatom
Trajanje:	16 hours
Test:	EC0
Rezultat:	> 100 mg/L
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 204
Vrste:	Riba, Brachydanio rerio
Trajanje:	28 dneh
Test:	NOEC
Rezultat:	> 1 mg/L
Izdelek/sestavina	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testni metoda:	OECD 202
Vrste:	Daphnia magna
Oddelek okolja:	Voda
Test:	EC10
Rezultat:	> 1 mg/L
Izdelek/sestavina	Glycerine
Vrste:	Riba, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Rezultat:	>10000 mg/L
Izdelek/sestavina	Glycerine
Vrste:	Vodna bolha, Carassius auratus
Test:	LC50
Rezultat:	>5000 mg/L
Izdelek/sestavina	Glycerine
Vrste:	Rak, Daphnia magna
Trajanje:	24 ur

Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Izdelek/sestavina: Glycerine
Vrste: Bakterije, Pseudomonas putida
Trajanje: 72 ur
Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Izdelek/sestavina: Glycerine
Vrste: Alge, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Trajanje: 48 ur
Test: EC50
Rezultat: >2900 mg/L

Izdelek/sestavina: Glycerine
Vrste: Vodna bolha, Daphnia magna
Test: LC50
Rezultat: >10000 mg/L

Izdelek/sestavina: Glycerine
Vrste: Bakterije, Pseudomonas putida
Trajanje: 16 hours
Test: EC50
Rezultat: >10000 mg/L

Izdelek/sestavina: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste: Riba, Oncorhynchus mykiss
Trajanje: 96 ur
Test: LC50
Rezultat: 2,15 mg/L

Izdelek/sestavina: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Vrste: Daphnia magna
Trajanje: 48 ur
Test: EC50
Rezultat: 2,9 mg/L

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Izdelek/sestavina: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Zaključek: Hiter biološki razkroj

Izdelek/sestavina: Glycerine
Zaključek: Hiter biološki razkroj

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.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Izdelek/sestavina: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Zaključek: Hiter biološki razkroj

Izdelek/sestavina: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Zaključek: Bioakumulacija ni pričakovana

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

Izdelek/sestavina iT.21 laundry detergent
Zaključek: Škodljivi učinki niso bili ugotovljeni

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.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Izdelek je zajet v predpisih o nevarnih odpadkih. (*)
HP 4 - Dražilno (draženje kože in poškodba oči)
HP 6 - Akutna strupenost
HP 14 - Ekotoksično
Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Uredba (EU) št. 1357/2014 z dne 18. decembra 2014 o odpadkih.

EWC koda:
20 01 29* Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Skupina embalaže

** Nevarnosti za okolje

Dodatne informacije

Ni naveden kot nevarno blago, v skladu s predpisi ADR, IATA in IMDG.

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:

≥ 30%

· Neionske površinsko aktivne snovi

>15% - <30%

· Milo

< 5%

· Konzervansu (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

Zakon o delovnih razmerjih (ZDR-1).

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.

H317, Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318, Povzroča hude poškodbe oči.

H319, Povzroča hudo draženje oči.

H330, Smrtno pri vdihavanju.

H400, Zelo strupeno za vodne organizme.

H412, Škodljivo 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

Razvrstitev zmesi v zvezi z nevarnostmi za zdravje je v skladu z metodami izračuna, določenimi z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu:

iT.21 laundry detergent

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI):

1S5T-Y637-FEJ9-W06M

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:

15. 8. 2025

Verzia KBÚ:

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

Skin Irrit. 2; H315, Dráždi kožu.

Eye Dam. 1; H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y:



Výstražné slová:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie/-a:

Dráždi kožu. (H315)

Spôsobuje vážne poškodenie očí. (H318)

Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné:

Nerelevantné.

Prevenčia:

Po manipulácii starostlivo umyte ruky a vystavená koža. (P264)

Noste ochranné okuliare/ochranné rukavice/ochranný odev. (P280)

Odozva:

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. (P305+P351+P338)

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P310)

Uchovávanie:

Nerelevantné.

Zneškodňovanie:

Nerelevantné.

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Ďalšie označovanie (etiketácia):

UFI: 1S5T-Y637-FEJ9-W06M

Označovanie obsahu podľa nariadenia o detergentoch 648/2004 (platí pre obaly detergentov predávaných širokej verejnosti):

≥ 30%

· Neionogénne povrchovo aktívne látky

>15% - <30%

· Mydlo

< 5%

· Konzervačnej (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	Č. CAS: 61789-30-8 Č. EC: 263-049-9 REACH: Indexové č.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	Č. CAS: 68213-23-0 Č. EC: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Indexové č.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Č. CAS: 68891-38-3 Č. EC: 500-234-8 REACH: Indexové č.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Č. CAS: 51981-21-6 Č. EC: 257-573-7 REACH: Indexové č.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	Č. CAS: 2682-20-4 Č. EC: 220-239-6 REACH: Indexové č.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

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: Vyhladajte 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: Vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po dobu 30 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Vyberte kontaktné šošovky. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Okamžite kontaktujte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a počas dopravy pokračujte vo vyplachovaní.

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

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oko/vážne poškodenie oka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po expozícii alebo podozrení z nej:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov alebo etiketu materiálu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly.

Nevhodné hasiace prostriedky: vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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.

Ak je produkt vystavený vysokým teplotám, ako napr. v prípade požiaru, vznikajú nebezpečné katabolické látky. Ide o:

Oxidy dusíka (NO_x)

Oxidy uhlíka (CO / CO₂)

Niektoré oxidy kovov

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

Vyhňte sa priamemu kontaktu s rozliatymi látkami.

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

Vyhňte sa priamemu kontaktu s produktom.

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:

Uchovávať 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

Glycerine

Najvyššie prípustné expozičné limity (priemerný) (mg/m³): 10

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-methylisothiazol-3(2H)-one

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	27 µg/kg bw/day
Krátkodobý – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	53 µg/kg bw/day
Dlhodobý – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	21 µg/m ³
Dlhodobý – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	21 µg/m ³
Krátkodobý – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	43 µg/m ³

Krátkodobo – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	43 µg/m ³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
	Cez oko	
Krátkodobo – lokálne účinky – všeobecná populácia	Cez oko	
Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²
Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Dermálne	132 µg/cm ²
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Dermálne	79 µg/cm ²
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Dermálne	79 µg/cm ²
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	2750 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	80.357 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	1650 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	40.178 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	15 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	1.125 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	175 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	7.9 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	52 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.4 mg/m ³

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	2080 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	1250 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	25 mg/kg bw/day
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	294 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	87 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Dermálne	595000 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Dermálne	357000 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Orálne	35,7 mg/kg
Dlhodobó – systémové účinky – zamestnanci	Vdýchnutie	420 mg/m ³
Dlhodobó – systémové účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	124 mg/m ³

Glycerine

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobó – lokálne účinky – pracovníci	Vdýchnutie	220 mg/m ³
Dlhodobó – lokálne účinky – všeobecná populácia	Vdýchnutie	132 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Doba:	Priebeh vystavenia:	DNEL:
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Dermálne	15000 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Dermálne	7500 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Orálne	1.5 mg/kg bw/day
Dlhodobý – systémové účinky - zamestnanci	Vdýchnutie	7.3 mg/m ³
Dlhodobý – systémové účinky - všeobecná populácia	Vdýchnutie	1.8 mg/m ³

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		230 µg/L
Morská voda		3.39 µg/L
Občasné uvoľňovanie (morská voda)		3.39 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		3.39 µg/L
Pôda		47.1 µg/kg
Sladká voda		3.39 µg/L

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 g/L
Čistiareň splaškov		1-10 g/L
Morská voda		0.024 mg/L
Morská voda		5.2-24 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		71 µg/L
Pôda		7.5 mg/kg
Pôda		7.5 mg/kg
Sladká voda		0.24 mg/L
Sladká voda		52-240 µg/L
Sladkovodná usadenina		0.917 mg/kg
Sladkovodná usadenina		200-916.8 µg/kg
Usadenina v morskej vode		0.092 mg/kg
Usadenina v morskej vode		20-91.7 µg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		10 g/L
Morská voda		48 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		4.1 µg/L
Pôda		1 mg/kg
Sladká voda		48 µg/L
Sladkovodná usadenina		292 mg/kg
Usadenina v morskej vode		292 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Čistiareň splaškov		5000 mg/L
Morská voda		0,018 mg/L
Pôda		0,654 mg/kg
Predátori		111.11 mg/kg
Sladká voda		0,176 mg/L
Sladkovodná usadenina		1,516 mg/kg
Usadenina v morskej vode		0,065 mg/kg

Glycerine

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		1 g/L

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Priebeh vystavenia:	Trvanie expozície:	PNEC:
Čistiareň splaškov		41.2 mg/L
Morská voda		945 µg/L
Občasné uvoľňovanie (morská voda)		95.3 µg/L
Občasné uvoľňovanie (sladká voda)		953 µg/L
Pôda		500 µg/kg
Predátori		67 mg/kg
Sladká voda		9.45 mg/L

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. Zabezpečte, aby sa stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy nachádzali na dosah. Počas používania výrobku dodržiavajte štandardné bezpečnostné opatrenia. Zabráňte vdýchnutiu pár.

Hygienické opatrenia:

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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	
V prípade existencie primeranej ventilácie nie je potrebná ochrana dýchacích ciest				

Ochrana kože:

Odporúčané	Typ/Kategória	Normy	
Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev	-	-	

Ochrana rúk:

Pracovné pomery	Materiál	Hrúbka (mm)	Doba prieniku (min.)	Normy	
V prípade dlhej expozície alebo vysokých koncentrácií	Nitrilový kaučuk	0,4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
V prípade krátkodobej expozície alebo nízkych koncentrácií	Nitrilový kaučuk	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ochrana očí:

Odporúčané	Normy	
Používajte ochranné okuliare s postrannými štítkami.	EN166	

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma:

Kvapalina

Farba:

Biela

Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):

Charakteristický

pH:

8,5

Hustota (g/cm³):

1,05 (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):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>2000 mg/kg

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 401
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>5000 mg/kg

Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 402
Testované živočíchy:	Králík
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	> 5000 mg/kg

Výrobok/prísada	Glycerine
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Orálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	12600 mg/kg

Výrobok/prísada	Glycerine
Testované živočíchy:	Králík
Priebeh vystavenia:	Dermálne
Skúška:	LD50
Výsledok:	>18700 mg/kg

Výrobok/prísada	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Testované živočíchy:	Potkan
Priebeh vystavenia:	Vdýchnutie
Skúška:	LD50
Výsledok:	1193 mg/kg

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/podráždenie kože

Výrobok/prísada iT.21 laundry detergent
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Dráždivý)

Výrobok/prísada Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Dráždivý)

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda: OECD 404
Testované živočích: Králik
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Dráždivý)

Výrobok/prísada Glycerine
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Výrobok/prísada iT.21 laundry detergent
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Spôsobuje vážne poškodenie očí)

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda: OECD 405
Testované živočích: Králik
Výsledok: Pozorované nepriaznivé účinky (Spôsobuje vážne poškodenie očí)

Výrobok/prísada Glycerine
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (Nedráždivý)

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná senzibilizácia

Výrobok/prísada Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testované živočích: Morča
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Kožná senzibilizácia

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda: OECD 406
Testované živočích: Morča
Výsledok: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky (nesenzibilizujúci)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Výrobok/prísada Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda: OECD 471
Testované živočích: Baktérie
Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Dlhodobé účinky

Výrobok obsahuje látky, ktoré spôsobujú vážne poškodenie očí. Kontakt s týmito látkami môže spôsobiť nezvratné účinky na oko/vážne poškodenie oka.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto zmes/výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa považujú za látky narúšajúce hormonálny systém vo vzťahu k zdraviu.

Iné informácie

Žiadne známe.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda:	OECD 203
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	>1 mg/L

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda:	OECD 201
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	27.7 mg/L

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda:	OECD 202
Testované živočíchy:	Dafnie, Daphnia magna
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	7.4 mg/L

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda:	OECD 203
Testované živočíchy:	Ryby
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	7.1 mg/L

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testovacia metóda:	OECD 201
Testované živočíchy:	Riasy
Doba:	72 hodín
Skúška:	NOEC
Výsledok:	0.95 mg/L

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Výrobok/prísada	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 203
Testované živočíchy:	Ryby, Brachydanio rerio
Doba:	96 hodín
Skúška:	LC50
Výsledok:	> 1 - < 10 mg/L
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testované živočíchy:	Daphnia magna
Zložka životného prostredia :	Voda
Doba:	48 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	> 10 - < 100 mg/L
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 201
Testované živočíchy:	Desmodesmus subspicatus
Zložka životného prostredia :	Voda
Doba:	72 hodín
Skúška:	EC50
Výsledok:	> 10 - < 100 mg/L
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	DIN 38412
Testované živočíchy:	Pseudomonas putida
Zložka životného prostredia :	Zariadenie na úpravu aktivovaných kalov
Doba:	16 hours
Skúška:	EC0
Výsledok:	> 100 mg/L
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 204
Testované živočíchy:	Ryby, Brachydanio rerio
Doba:	28 dní
Skúška:	NOEC
Výsledok:	> 1 mg/L
Výrobok/prísada	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testovacia metóda:	OECD 202
Testované živočíchy:	Daphnia magna
Zložka životného prostredia :	Voda
Skúška:	EC10
Výsledok:	> 1 mg/L
Výrobok/prísada	Glycerine
Testované živočíchy:	Ryby, Goudwinde (Leuciscus idus)
Skúška:	LC50
Výsledok:	>10000 mg/L
Výrobok/prísada	Glycerine
Testované živočíchy:	Dafnie, Carassius auratus

Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Skúška: LC50
Výsledok: >5000 mg/L

Výrobok/prísada: Glycerine
Testované živočíchy: Kôrovce, Daphnia magna
Doba: 24 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: >10000 mg/L

Výrobok/prísada: Glycerine
Testované živočíchy: Baktérie, Pseudomonas putida
Doba: 72 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: >10000 mg/L

Výrobok/prísada: Glycerine
Testované živočíchy: Riasy, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: >2900 mg/L

Výrobok/prísada: Glycerine
Testované živočíchy: Dafnie, Daphnia magna
Skúška: LC50
Výsledok: >10000 mg/L

Výrobok/prísada: Glycerine
Testované živočíchy: Baktérie, Pseudomonas putida
Doba: 16 hours
Skúška: EC50
Výsledok: >10000 mg/L

Výrobok/prísada: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Testované živočíchy: Ryby, Oncorhynchus mykiss
Doba: 96 hodín
Skúška: LC50
Výsledok: 2,15 mg/L

Výrobok/prísada: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Testované živočíchy: Daphnia magna
Doba: 48 hodín
Skúška: EC50
Výsledok: 2,9 mg/L

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Výrobok/prísada: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Záver: Ľahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada: Glycerine
Záver: Ľahká biodegradovateľnosť

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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Záver: Lahká biodegradovateľnosť

Výrobok/prísada D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Záver: Bioakumulácia sa neočakáva

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)

Výrobok/prísada iT.21 laundry detergent
Záver: Nepozorované žiadne nepriaznivé účinky

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.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa vzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch. (*)

HP 4 - Dráždivý (spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka)

HP 6 - Akútna toxicita

HP 14 - Ekotoxický

Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 z 18. decembra 2014 o odpade.

Kód EWC:

20 01 29* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Obalová skupina

** Nebezpečnosť pre životné prostredie

Ďalšie informácie

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nerelevantné.

14.7. Námorná 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:

≥ 30%

· Neionogénne povrchovo aktívne látky

>15% - <30%

· Mydlo

< 5%

· Konzervačnej (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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 vlády č. 286/2004 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

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.

H317, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330, Smrteľný pri vdýchnutí.

H400, Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412, Škodlivý 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 = Látka vzbudzujúca 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

Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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

iT.21 laundry detergent

BÖLÜM 1: MADDE/KARISIM VE ŞİRKET/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı:

iT.21 laundry detergent

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:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-posta:

info@hygeniq.com

SDS tarihi:

15.08.2025

SDS Versiyonu:

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

Skin Irrit. 2; H315, Cilt tahrişine yol açar.

Eye Dam. 1; H318, Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket Unsurları

Tehlike belirten resimli yazı(lar):



uyarı ifadesi:

Tehlike

Tehlike beyan(lar)ı:

Cilt tahrişine yol açar. (H315)

Ciddi göz hasarına yol açar. (H318)

Güvenlik beyan(lar)ı:

Genel:

Uygulanamaz.

Önleyici:

Elleçlemeden sonra eller ve maruz kalan cilt ile iyice yıkayın. (P264)

göz koruma/koruyucu eldivenler/koruyucu giysiler kullanın. (P280)

Yanıt:

GÖZE TEMAS EDERSE: Birkaç dakika boyunca gözü dikkatli bir şekilde su ile yıkayın. Varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin. (P305+P351+P338)

Hemen ZEHİR MERKEZİ/doktor arayın. (P310)

Depolama:

Uygulanamaz.

Atık:

Uygulanamaz.

Büyük sağlık tehditlerinden birincil olarak sorumlu maddelerin kimliği:

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Ek Etiketleme:

Uygulanamaz.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK göre içeriğin etiketlenmesi (genel halka satılan deterjanların ambalajlanması için geçerlidir):

≥ 30%

· İyonik olmayan sürfaktanlar

>15% - <30%

· Sabun

< 5%

· Koruyucu (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8 EC No.: 263-049-9 REACH: Liste No.:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0 EC No.: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Liste No.:	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3 EC No.: 500-234-8 REACH: Liste No.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[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.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 REACH: Liste No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20,00 %)	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4 EC No.: 220-239-6 REACH: Liste No.: 613-326-00-9	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	

Bölüm 16'daki H terimlerinin tam metnine bakın. Mevcut ise mesleki sınırlar bölüm 8'de listelenmiştir.

Diğer 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:

Solumun güçlüğü veya solumun 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 30 dakika boyunca suyla (20-30 °C) yıkayın ve tahriş geçene kadar devam edin. Kontakt lenslerinizi çıkarın. Göz kapaklarının altlarını yıkadığınızdan emin olun. Derhal doktora başvurun. Hemen tıbbi yardım alın ve nakliye sırasında yıkamaya devam edin.

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

Ürün ciddi göz hasarına neden olan maddeler içerir. Bu maddelere temas halinde gözlerde geri dönüşü olmayan etkiler/ciddi göz hasarları oluşabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Maruz kalınma veya etkileşme halinde:
Hemen tıbbi tavsiye/müdahale alın.

Doktorlar için bilgiler

Bu güvenlik belgesini veya malzemenin etiketini yanınıza alın.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler: alkole dayanıklı köpük, karbonik asit, toz, su buharı sistemleri.
Uygun olmayan söndürücü maddeler: su püskürten cihazlar yangını yayabileceğinden kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

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.

Eğer ürün bir yangın durumunda olduğu gibi yüksek sıcaklıklara maruz kalırsa, tehlikeli katabolik maddeler yayılır.

Bunlar:

Nitrojen oksitler (NO_x)
Karbon oksitler (CO / CO₂)
Bazı metal oksitler

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

Dökülen maddelere doğrudan dokunmaktan kaçının.
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

Ürün ile doğrudan temastan kaçının.

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-methylisothiazol-3(2H)-one

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Kısa vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	53 µg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	27 µg/kg/gün
Kısa Vade - Lokal etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	43 µg/m³
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Solunum yolu	43 µg/m³
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	21 µg/m³
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Solunum yolu	21 µg/m³

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	15 mg/kg
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	1.125 mg/kg/gün
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	132 µg/cm²
Uzun Vade - Lokal Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	132 µg/cm²
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Cilt yolu	79 µg/cm²
Uzun vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Cilt yolu	79 µg/cm²

Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	2750 mg/kg
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	80.357 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	1650 mg/kg
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	40.178 mg/kg/gün
	Göz yoluyla	
Kısa vade - lokal etkiler - Genel nüfus	Göz yoluyla	
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	175 mg/m ³
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	7.9 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	52 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	1.4 mg/m ³

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	25 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	2080 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	1250 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	294 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	87 mg/m ³

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	35,7 mg/kg
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	595000 mg/kg
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	357000 mg/kg
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	420 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	124 mg/m ³

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Süresi:	Maruz kalma şekli:	DNEL:
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Ağız yolu	1.5 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Cilt yolu	15000 mg/kg/gün
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Cilt yolu	7500 mg/kg/gün
Uzun Vade - Sistemik Etkiler - Çalışanlar	Solunum yolu	7.3 mg/m ³
Uzun Vade - sistemik etkiler - genel nüfus	Solunum yolu	1.8 mg/m ³

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-one

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (deniz suyu)		3.39 µg/L
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		3.39 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		230 µg/L
Deniz suyu		3.39 µg/L
Temiz su		3.39 µg/L

toprak		47.1 µg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		71 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		10 g/L
Atık su Arıtma Tesisi		1-10 g/L
Deniz suyu		0.024 mg/L
Deniz suyu		5.2-24 µg/L
deniz suyu tortusu		0.092 mg/kg
deniz suyu tortusu		20-91.7 µg/kg
Temiz su		0.24 mg/L
Temiz su		52-240 µg/L
Temiz su tortusu		0.917 mg/kg
Temiz su tortusu		200-916.8 µg/kg
toprak		7.5 mg/kg
toprak		7.5 mg/kg

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		4.1 µg/L
Atık su Arıtma Tesisi		10 g/L
Deniz suyu		48 µg/L
deniz suyu tortusu		292 mg/kg
Temiz su		48 µg/L
Temiz su tortusu		292 mg/kg
toprak		1 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
		0.0295 mg/L
Atık su Arıtma Tesisi		5000 mg/L
Deniz suyu		0,018 mg/L
deniz suyu tortusu		0,065 mg/kg
Predatorler		111.11 mg/kg
Temiz su		0,176 mg/L
Temiz su tortusu		1,516 mg/kg
toprak		0,654 mg/kg

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

Maruz kalma şekli:	Maruz Kalma Süresi:	PNEC:
Aralıklı serbest bırakma (deniz suyu)		95.3 µg/L
Aralıklı serbest bırakma (temiz su)		953 µg/L

Atık su Arıtma Tesisi		41.2 mg/L
Deniz suyu		945 µg/L
Predatorler		67 mg/kg
Temiz su		9.45 mg/L
toprak		500 µg/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:

Göz banyosu istasyonlarının ve göz duşlarının kolayca ulaşılabilir bir yerde olduğundan emin olun. Ürünün kullanımı sırasında standart tedbirleri uygulayın. Buharı solumaktan kaçının.

Hijyen önlemleri:

Kontamine olmuş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Çevresel maruz kalmayı engellemek üzere önlemler:

Belirli gereksinimler yoktur.

Kisisel koruma ekipmanları gibi bireysel koruma önlemleri

Genel:

Sadece CE işaretli koruyucu ekipmanları kullanınız.

Soluma ekipmanı:

Tipi	Sınıf	Renk	Standartlarına	
Uygun havalandırma durumunda solunum koruma cihazının kullanılması gerekmez				

Cildin korunması:

Önerilen	Tip/Kategori	Standartlarına	
Özel iş giysileri kullanılmalıdır	-	-	

Ellerin korunması:

Çalışma durumu	Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Uzun süreli maruz kalma veya yüksek konsantrasyonlar durumunda	Nitril lastik	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Çalışma durumu	Malzeme	Minimum tabaka kalınlığı (mm)	Delinme süresi (dakika)	Standartlarına	
Kısa süreli maruz kalma veya düşük konsantrasyonlar durumunda	Nitril lastik	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Gözlerin korunması:

Tipi	Standartlarına	
Yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.	EN166	

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Sekil:

Sıvı

Renk:

Beyaz

Koku / Koku eşiği (ppm):

Karakteristik

pH:

8.5

Yogunluk (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Kinematik viskozite:

Veri bulunmamaktadır.

Partikül özellikleri:

Sıvılar uygulanmaz

Hal değişiklikleri

Erime noktası/Donma noktası (°C):

Veri bulunmamaktadır.

Yumuşama noktası/aralığı (°C):

Sıvılar uygulanmaz

Kaynama noktası (°C):

100

Buhar basıncı:

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.

Çözünürlülük

Suda çözünürlülük:

Tamamen çözünür

n-oktanol/su katsayısı (LogKow):

Veri bulunmamaktadır.

Yağda çözünürlülük (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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Maruz kalma şekli:	Ağız yolu
Test:	LD50
Sonuç:	>2000 mg/kg

Ürün/içerik	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Maruz kalma şekli:	Cilt yolu
Test:	LD50

Sonuç: >2000 mg/kg

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 401
Tür: Sıçan
Maruz kalma şekli: Ağız yolu
Test: LD50
Sonuç: >5000 mg/kg

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 402
Tür: Tavşan
Maruz kalma şekli: Cilt yolu
Test: LD50
Sonuç: > 5000 mg/kg

Ürün/içerik: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tür: Sıçan
Maruz kalma şekli: Solunum yolu
Test: LD50
Sonuç: 1193 mg/kg

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt asınması/tahris

Ürün/içerik: iT.21 laundry detergent
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Tahriş edici)

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Tahriş edici)

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 404
Tür: Tavşan
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Tahriş edici)

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ürün/içerik: iT.21 laundry detergent
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Ciddi göz hasarına yol açar)

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 405
Tür: Tavşan
Sonuç: Yan etki gözlemlenmiştir (Ciddi göz hasarına yol açar)

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum yolları hassaslaşması

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Tür: Gine domuzu
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (hassaslaştırıcı değil)

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Cilt hassaslaşması

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 406

Tür: Gine domuzu
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir (hassaslaştırıcı değil)

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

Hastalıklı hücre mutajenitesi

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 471
Tür: Bakteriler
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir

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

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Uzun vadeli etkiler

Ürün ciddi göz hasarına neden olan maddeler içerir. Bu maddelere temas halinde gözlerde geri dönüşü olmayan etkiler/ciddi göz hasarları oluşabilir.

Endokrin bozucu özellikler

Bu karışım/ürün, sağlıklı ilgili hormon bozucu özelliklere sahip olduğu düşünülen herhangi bir madde içermemektedir.

Diğer bilgiler

Hiçbiri bilinmiyor.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 203
Tür: Balık
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: >1 mg/L

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 201
Tür: Yosun
Süresi: 72 saat
Test: EC50
Sonuç: 27.7 mg/L

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 202
Tür: Defne, Daphnia magna
Süresi: 48 saat

Test: EC50
Sonuç: 7.4 mg/L

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 203
Tür: Balık
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: 7.1 mg/L

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test metodu: OECD 201
Tür: Yosun
Süresi: 72 saat
Test: NOEC
Sonuç: 0.95 mg/L

Ürün/içerik: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 203
Tür: Balık, Brachydanio rerio
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: > 1 - < 10 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Tür: Daphnia magna
Ortamıdır: Su
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: > 10 - < 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 201
Tür: Desmodesmus subspicatus
Ortamıdır: Su
Süresi: 72 saat
Test: EC50
Sonuç: > 10 - < 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: DIN 38412
Tür: Pseudomonas putida
Ortamıdır: Etkinleştirilen Çamur Tesisi
Süresi: 16 hours
Test: EC0
Sonuç: > 100 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test metodu: OECD 204
Tür: Balık, Brachydanio rerio
Süresi: 28 günler
Test: NOEC
Sonuç: > 1 mg/L

Ürün/içerik: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Test metodu: OECD 202
Tür: Daphnia magna
Ortamıdır: Su
Test: EC10
Sonuç: > 1 mg/L

Ürün/içerik 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tür: Balık, Oncorhynchus mykiss
Süresi: 96 saat
Test: LC50
Sonuç: 2,15 mg/L

Ürün/içerik 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Tür: Daphnia magna
Süresi: 48 saat
Test: EC50
Sonuç: 2,9 mg/L

Mevcut veriler sınıflandırma kriterlerini karşılamıyor.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün/içerik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Sonuç: Kolay biyobozunabilirlik

Bu preparat içerisinde bulunan sürfaktan(lar) deterjanlarla ilgili Düzenleme (EC) No.648/2004'te belirtilen biyolojik olarak çözünebilme 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 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Sonuç: Kolay biyobozunabilirlik

Ürün/içerik D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Sonuç: Biyoakümülyasyon beklenmemektedir

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

Ürün/içerik iT.21 laundry detergent
Sonuç: Hiçbir yan etki gözlenmemiştir

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.

BÖLÜM 13: ATIKLARIN ATILMASI İLE İLGİLİ HUSUSLAR

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu ürün tehlikeli atık düzenlemeleri kapsamındadır. (*)

HP 4 - Tahriş edici (cilt tahrişi ve göz hasarı)

HP 6 - Akut toksisite

HP 14 - Ekotoksik

İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine bertaraf edin.

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 29*

Tehlikeli maddeler içeren 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**	Diger bilgiler:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Paketleme grubu

** Çevresel zararlar

Ek bilgiler

ADR, IATA ve IMDG düzenlemelerine göre tehlikeli mallar listesinde yer almamaktadır.

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:

≥ 30%

· İyonik olmayan sürfaktanlar

>15% - <30%

· Sabun

< 5%

· Koruyucu (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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:

İş yerinde gençlerin korunmasına ilişkin 22 Haziran 1994 tarih ve 94/33/EC sayılı Konsey Direktifi.

DETERJANLAR HAKKINDA YÖNETMELİK. Resmî Gazete Sayı : 30314 (Ocak 2018)

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.

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 değerlendirilmesi

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.
- H317, Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318, Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319, Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H330, Solunması halinde öldürücüdür.
- H400, Sucul ortamda çok toksiktir.
- H412, Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı 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

Sağlık riski yönünden karışımın sınıflandırılması, 1272/2008 (CLP) numaralı (EC) Düzenlemesi tarafından hesaplama metodları ile uyumludur.

Güvenlik bilgi formunu onaylayan

Quality & Compliance

Diger

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

iT.21 laundry detergent

SECTION 1: IDENTIFICATION

1.1. Product identifier

Trade name:

iT.21 laundry detergent

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:

8/15/2025

SDS Version:

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

OSHA/HCS status

This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

2.1. Classification of the substance or mixture

Skin Irrit. 2; H315, Causes skin irritation.

Eye Dam. 1; H318, Causes serious eye damage.

2.2. Label elements

Hazard pictogram(s):



Signal word:

Danger

Hazard statement(s):

Causes skin irritation. (H315)

Causes serious eye damage. (H318)

Precautionary statement(s):

General:

Not applicable.

Prevention:

Wash hands and exposed skin thoroughly after handling. (P264)

Wear eye protection/protective gloves/protective clothing. (P280)

Response:

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing. (P305+P351+P338)

Immediately call a POISON CENTER/doctor. (P310)

Storage:

Not applicable.

Disposal:

Not applicable.

Additional labelling:

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
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS No.: 61789-30-8	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS No.: 68213-23-0	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS No.: 68891-38-3	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9.90 %)	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS No.: 110615-47-9	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30.00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12.00 %)	[19]
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6	3-5%	Met. Corr. 1, H290 (SCL: 20.00 %)	

2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS No.: 2682-20-4	<0.01%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	

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:

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 plenty of water or salt water (20-30 °C) for at least 30 minutes and continue until irritation stops. Remove contact lenses. Make sure you flush under the upper and lower eyelids. Seek medical assistance immediately 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

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

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

IF exposed or concerned:

Get immediate medical advice/attention.

Information to medics

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

SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Alcohol-resistant foam, carbon dioxide, powder, water mist.

Unsuitable extinguishing media: Waterjets should not be used, since they can spread the fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

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.

If the product is exposed to high temperatures, e.g. in the event of fire, dangerous decomposition compounds are produced. These are:

Nitrogen oxides (NO_x)

Carbon oxides (CO / CO₂)

Some metal oxides

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

Avoid direct contact with spilled substances.

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

Avoid direct contact with the product.

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

Glycerine

Long term exposure limit (OSHA Table Z-1) (mg/m³): 15 (total dust) / 5 (Respirable fraction)

Long term exposure limit (NIOSH REL) (mg/m³): 10

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.

Ensure that eyewash stations and safety showers are located within easy reach.

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

Hygiene measures:

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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	
Respiratory protection is not needed in the event of adequate ventilation.				

Skin protection:

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Recommended	Type/Category	Standards	
Dedicated work clothing should be worn.	-	-	

Hand protection:

Work situation	Material	Glove thickness (mm)	Breakthrough time (min.)	Standards	
In the event of prolonged exposure or high concentrations	Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In the event of short termed exposure or low concentrations	Nitrile	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Eye protection:

Type	Standards	
Safety glasses with side shields.	EN166	

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state:

Liquid

Color:

White

Odor:

Characteristic

Odor threshold (ppm):

No data available.

pH:

8.5

Density (g/cm³):

1.05 (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):

-

Boiling point (°C):

100

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	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>2000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 401
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	>5000 mg/kg

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 402
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	> 5000 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rat
Route of exposure:	Oral
Test:	LD50
Result:	12600 mg/kg

Product/substance	Glycerine
Species:	Rabbit
Route of exposure:	Dermal
Test:	LD50
Result:	>18700 mg/kg

Product/substance	2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species:	Rat
Route of exposure:	Inhalation
Test:	LD50
Result:	1193 mg/kg

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

Skin corrosion/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Result:	Adverse effect observed (Irritating)
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 404
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Irritating)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation

Product/substance	iT.21 laundry detergent
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 405
Species:	Rabbit
Result:	Adverse effect observed (Causes serious eye damage)

Product/substance	Glycerine
Result:	No adverse effect observed (Not irritating)

Causes serious eye damage.

Respiratory sensitisation

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Skin sensitisation

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 406
Species:	Guinea pig
Result:	No adverse effect observed (not sensitising)

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

Germ cell mutagenicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 471
Species:	Bacteria
Conclusion:	No adverse effect observed

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

STOT-single exposure

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

STOT-repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

Long term effects

The product contains substances that cause serious eye damage. Contact with these substances can cause irreversible effects on the eye / serious eye damage.

Other information

None known.

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. Toxicity

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	>1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	27.7 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia, Daphnia magna
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	7.4 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 203
Species:	Fish
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	7.1 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Test method:	OECD 201
Species:	Algae
Duration:	72 hours
Test:	NOEC
Result:	0.95 mg/L

Product/substance	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 203
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	96 hours
Test:	LC50
Result:	> 1 - < 10 mg/L

Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Duration:	48 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 201
Species:	Desmodesmus subspicatus
Compartment:	Water
Duration:	72 hours
Test:	EC50
Result:	> 10 - < 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	DIN 38412
Species:	Pseudomonas putida
Compartment:	Activated Sludge Plant
Duration:	16 hours
Test:	EC0
Result:	> 100 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 204
Species:	Fish, Brachydanio rerio
Duration:	28 days
Test:	NOEC
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Test method:	OECD 202
Species:	Daphnia magna
Compartment:	Water
Test:	EC10
Result:	> 1 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Fish, Goudwinde (Leuciscus idus)
Test:	LC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Daphnia, Carassius auratus
Test:	LC50
Result:	>5000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Crustacean, Daphnia magna
Duration:	24 hours
Test:	EC50
Result:	>10000 mg/L
Product/substance	Glycerine
Species:	Bacteria, Pseudomonas putida
Duration:	72 hours
Test:	EC50

Conforms to OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200 / revised 2024)

Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Algae, Microcystis aeruginosa (blauwe alg)
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: >2900 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Daphnia, Daphnia magna
Test: LC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: Glycerine
Species: Bacteria, Pseudomonas putida
Duration: 16 hours
Test: EC50
Result: >10000 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Fish, Oncorhynchus mykiss
Duration: 96 hours
Test: LC50
Result: 2,15 mg/L

Product/substance: 2-methylisothiazol-3(2H)-one
Species: Daphnia magna
Duration: 48 hours
Test: EC50
Result: 2,9 mg/L

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

12.2. Persistence and degradability

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: Glycerine
Conclusion: Readily biodegradable

12.3. Bioaccumulative potential

Product/substance: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusion: Readily biodegradable

Product/substance: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusion: Bioaccumulation is not expected

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 information:
DOT	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Packing group

** Environmental hazards

Additional information

Not dangerous goods according to DOT, IATA and IMDG.

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):

Fatty acids, coco, potassium salts is listed

Alcohols, C12-18, ethoxylated is listed

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts is listed

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides is listed

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate is listed

Glycerine is listed

2-methylisothiazol-3(2H)-one 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:

None of the components are listed

CERCLA:

None of the components are listed

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:

Glycerine is listed

New Jersey / Right To Know Act:

Glycerine / Substance number: 3319

—

New York / Right To Know Act:

None of the components are listed

Pennsylvania / Right To Know Act:

Glycerine is listed

—

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.

H317, May cause an allergic skin reaction.

H318, Causes serious eye damage.

H319, Causes serious eye irritation.

H330, Fatal if inhaled.

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

The classification of the mixture in regard of health hazards is in accordance with the calculation methods given by HCS (29 CFR 1910.1200).

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