



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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Hyline HLG 1000

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Hyline HLG 1000

Product nummer

72206

Unieke formule-identificatie (UFI)

PCF0-X0HG-J00G-9AFK

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

▼ Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Zure vaatwasserspoeeling.

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

HOBART GmbH

Robert-Bosch-Strasse 17

DE-77656 Offenburg

Germany

www.hobart.de

E-mailadres

info@hobart.de

Herziening

07-01-2025

SDS-versie

4.0

Datum vorige uitgave

07-05-2024 (3.0)

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

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

Veiligheidsaanbevelingen

Algemeen:

-

▼ Preventie:

Voorkom lozing in het milieu. (P273)

Reactie:

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

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. (P337+P313)

Opslag:

-

Verwijdering:

-

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Niet bekend.

Andere opmerkingen

UFI: PCF0-X0HG-J00G-9AFK

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004

5% - 15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

· Anionogene oppervlakteactieve stoffen

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.
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	CAS Nr.: 9038-95-3 EG Nr: REACH: Catalogusnr.:	5-10%	Acute Tox. 4, H302	
Natrium P-cumeensulfonaat	CAS Nr.: 15763-76-5 EG Nr: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37-xxxx Catalogusnr.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	CAS Nr.: 196823-11-7 EG Nr: 677-779-4 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
Propaan-2-ol	CAS Nr.: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Catalogusnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Citroenzuur, monohydraat	CAS Nr.: 5949-29-1 EG Nr: 611-842-9 REACH: 01-2119457026-42-xxxx Catalogusnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Dipropyleenglycolmethylether	CAS Nr.: 34590-94-8 EG Nr: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-xxxx Catalogusnr.:	1-3%		[1]
Zinksulfaat (monohydraat)	CAS Nr.: 7733-02-0 EG Nr: 231-793-3 REACH: 01-2119474684-27-xxxx Catalogusnr.: 030-006-00-9	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 862,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

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 irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren 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

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

Bij aanhoudende oogirritatie: 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.

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

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieautoriteiten bij

uitstoot naar de omgeving.

6.3. Insluifings- 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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

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

Berg het product op uit de buurt van rechtstreeks zonlicht, in een ondoorzichtige verpakking

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

oudbaarheid: 36 maanden.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities

-10 - 35 °C

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chlorine

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

Dipropyleenglycolmethylether

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 48,7

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 300

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

Dipropyleenglycolmethylether

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	37.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	308 mg/m ³

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	36 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	121 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	283 mg/kg bw/dag

Natrium P-cumeensulfonaat

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	6.6 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	37.4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	3.8 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	48 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	96 µg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	68.1 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	191 mg/kg bw/dag

Propaan-2-ol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	178 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1000 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	89 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	51 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	319 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg bw/dag

Zinksulfaat (monohydraat)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.25 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	830 µg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	8.3 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	8.3 mg/kg bw/dag

PNEC

Dipropyleenglycolmethylether

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.74 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4.168 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		190 mg/L
Zeewater		1.9 mg/L

Zeewatersediment	7.02 mg/kg
Zoet water	19 mg/L
Zoetwatersediment	70.2 mg/kg

Natrium P-cumeensulfonaat

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		16 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1 mg/L
Zeewater		10 µg/L
Zeewatersediment		37.2 µg/kg
Zoet water		100 µg/L
Zoetwatersediment		372 µg/kg

Propaan-2-ol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		28 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.251 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		140.9 mg/L
Predatoren		160 mg/kg
Zeewater		140.9 mg/L
Zeewatersediment		552 mg/kg
Zoet water		140.9 mg/L
Zoetwatersediment		552 mg/kg

Zinksulfaat (monohydraat)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		35,6 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		0,1 g/L
Zeewater		0,0061 mg/L
Zeewatersediment		56,5 mg/kg
Zoet water		0,0206 mg/L
Zoetwatersediment		117,8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum

concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen

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

Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Geen bijzondere eisen.

Huid en lichaam

Geen bijzondere eisen.

Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Butyl rubber (≥0,5 mm). Neoprene (≥0,5 mm). Nitrile rubber (≥0,4 mm).	0,4 - 0,5	≥480	EN374	

Ogen

Type	Normen	
Bij risico op direct contact of spatgevaar dient gezichtsbescherming gebruikt te worden.	EN166	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

▼ Geur / Geurdrempelwaarde (ppm)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

pH

~ 2,2

pH in oplossing

~ 5,0 (0,01%)

Soortelijk gewicht (g/cm³)

~ 1,05

Kinematische viscositeit

< 50 mPa.s

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

▼ Smeltpunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

▼ Kookpunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Dampdruk

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Relatieve dampdichtheid

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Ontledingstemperatuur (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

▼ Vlampunt (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Ontvlambaarheid (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Zelfontbrandingstemperatuur (°C)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Ontploffingsgrenzen (% v/v)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Volledig oplosbaar

▼ n-octanol/water coëfficiënt (LogKow)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

▼ Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen relevante of beschikbare gegevens vanwege de aard van het product.

9.2. Overige informatie

VOS (g/L)

43

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen

Voldoet niet aan de criteria van oxidatie.

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

Chlorine

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	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Testmethode:	OESO 423
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	300-2000 mg/kg
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Natrium P-cumeensulfonaat
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>7000 mg/kg
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Natrium P-cumeensulfonaat
Testmethode:	OESO 403
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	>6,41 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Natrium P-cumeensulfonaat
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Testmethode:	OESO 423
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 - 5000 mg/L
Andere informatie:	Source: Supplier SDS
Product / ingrediënt	Propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	5,84 g/kg bw
Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 403
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	> 10000 ppm
Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	16,4 mL/kg bw
Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Muis, mannetje/vrouwje
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	5400 mg/kg bw
Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Rat, mannetje/vrouwje
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	3000 mg/kg
Andere informatie:	Source: ECHA
Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Rat



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

Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	> 5000 mg/kg
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>19020 mg/kg bw
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	Lclo
Resultaat:	> 275 ppm
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Zinksulfaat (monohydraat)
Blootstellingsroute:	Oraal
Resultaat:	862 mg/kg
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Testmethode:	OESO 404
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Licht irriterend)
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 405
Duur:	Geen gegevens beschikbaar
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Sensibilisatie van de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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**

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

Propaan-2-ol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	> 100 mg/L
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Soorten:	Algen, Scenedesmus subspicatus
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 100 mg/L
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 100 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Natrium P-cumeensulfonaat
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Oncorhynchus mykiss

Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >1000 mg/L
Andere informatie: Source: ECHA

Product / ingrediënt: Natrium P-cumeensulfonaat
Testmethode: EPA OTS 797.1050
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 96 uur
Test: EC50
Resultaat: 230 mg/L
Andere informatie: Source: ECHA

Product / ingrediënt: Natrium P-cumeensulfonaat
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 1000 mg/L
Andere informatie: Source: ECHA

Product / ingrediënt: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >1 - 10 mg/L
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Testmethode: DIN 38412
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: >10 - 100 mg/L
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block
Soorten: Schaaldier
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >1 - 10 mg/L
Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt: Propaan-2-ol
Soorten: Algen, Scenedesmus quadricauda
Milieucompartiment: Zoet water
Duur: 7 dagen
Resultaat: 1800 mg/L
Andere informatie: Source: ECHA

Product / ingrediënt	Propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	24 uur
Test:	LC50
Resultaat:	10000 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Leuciscus idus
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	440 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Soorten:	Algen, Scenedesmus quadricauda
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	8 days
Test:	NOEC
Resultaat:	425 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Citroenzuur, monohydraat
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Milieucompartiment:	Zoet water
Duur:	24 uur
Test:	EC50
Resultaat:	1535 mg/L
Andere informatie:	Source: ECHA

Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	1 - 10 g/L
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 969 mg/L
Andere informatie:	Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt	Dipropyleenglycolmethylether
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	4 days
Test:	LC50
Resultaat:	1 g/L

Andere informatie: Source: Supplier SDS

Product / ingrediënt Zinksulfaat (monohydraat)

Soorten: Vis, Pimephales promelas

Duur: 96 uur

Test: LC50

Resultaat: 0,5 mg/L

Andere informatie: Source: Supplier SDS; Test substance: applies to anhydrous substance

Product / ingrediënt Zinksulfaat (monohydraat)

Testmethode: OESO 202

Soorten: Watervlo, Daphnia magna

Duur: 48 uur

Test: EC50

Resultaat: 0,259 mg/L

Andere informatie: Source: Supplier SDS; Test substance: applies to anhydrous substance

Product / ingrediënt Zinksulfaat (monohydraat)

Testmethode: OESO 201

Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata

Duur: 72 uur

Test: IC50

Resultaat: 0,136 mg/L

Andere informatie: Source: Supplier SDS; Test substance: applies to anhydrous substance

Product / ingrediënt Zinksulfaat (monohydraat)

Soorten: Vis, Pimephales promelas

Duur: 96 uur

Test: LC50

Resultaat: 0,5 mg/L

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Product / ingrediënt Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

Resultaat: > 60 %

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Test: OESO 301 F

Product / ingrediënt Natrium P-cumeensulfonaat

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Resultaat: ≥ 90 %

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Test: OESO 301 E

Product / ingrediënt Propaan-2-ol

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt Citroenzuur, monohydraat

Resultaat: 97%



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

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 B

Product / ingrediënt: Dipropyleenglycolmethylether
Resultaat: 76 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 F

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

Het product is niet bioaccumulerend

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

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 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

▼ Verontreinigde emballage

▼ Euralcode

15 01 02 Kunststofverpakking

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.

▼ REACH, Bijlage XVII

Propaan-2-ol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004

5% - 15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

· Anionogene oppervlakteactieve stoffen

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

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

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

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuילend)

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).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).



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

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

IUBO

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