VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 27.02.2026

Printdatum: 22.10.2026

Veiligheidsinformatiebladnummer: R1938056

GLORIX PROFESSIONAL GROUT CLEANER

7519086

Versie: 1.0

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen.

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GLORIX PROFESSIONAL GROUT CLEANER

Unieke Formule-identificatie (UFI) : A0Q0-C08P-000K-1SN9

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Toilet/badkamerreiniger
Alleen voor professioneel gebruik.

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen

Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van
AISE_SWED_PW_19_2

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Unilever Europe BV (UPro), Rodezand 90, 3011 AN Rotterdam, NL **Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:** HazardCommunication@solenis.com **Productinformatie** 016-617777	Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee), Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

natriumhypochloriet
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide
natrium hydroxide
LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
natriumhypochloriet	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen EUH031 >= 5 % Met. Corr. 1; H290 >= 10,4 % Skin Corr. 1B; H314 >= 10,4 % Skin Irrit. 2; H315 2,08 - < 10,4 % Eye Dam. 1; H318 >= 6,24 % Eye Irrit. 2; H319 2,08 - < 6,24 % STOT SE 3; H335	>= 2,5 - < 3

		>= 41,6 % Aquatic Acute 1; H400 >= 5,2 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 52 % Aquatic Chronic 2; H411 5,2 - < 52 % Aquatic Chronic 3; H412 0,5 - < 5,2 %	
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	3332-27-2 222-059-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 1 - < 2,5
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 --- specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	>= 1 - < 2

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE	1643-20-5 216-700-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 2.000 mg/kg	>= 1 - < 2,5
1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide	7128-91-8 230-429-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,25 - < 0,5
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	97489-15-1 307-055-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25
natriumchloraat	7775-09-9	Ox. Sol. 1; H271	>= 0,1 - < 0,25

	231-887-4	Acute Tox. 3; H301 Aquatic Chronic 2; H411 --- Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Kooldioxide (CO_2)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.

uitrusting voor brandweerlieden

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.
Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Dampen/stof niet inademen. Bij verdunnen altijd het product aan het water toevoegen. Nooit water aan het product toevoegen. Container gevaarlijk in lege toestand. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Hygiënische maatregelen	:	Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

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

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr. EG-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natrium hydroxide	1310-73-2	TGG 8 hr	2 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Werknemers	Huid	Lokaal, op korte termijn	2,8 mg/cm2
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,57 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	2,8 mg/cm2
	Consumenten	Huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	2,8 mg/cm2
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,4 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,1 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
natriumhypochloriet	Zoetwater	0,00021 mg/l
	Zeewater	0,000042 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,00026 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,03 mg/l
N,N-dimethyltetradecylamine N-	Zoetwater	0,0335 mg/l

oxide		
	Zeewater	0,00335 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0335 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	24 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,24 mg/l
	Zeeafzetting	0,524 mg/l
	Bodem	1,02 mg/l
Lauryl dimethyl amine oxide	Zoetwater	0,034 mg/l
	Zeewater	0,003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	24 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,24 mg/l
	Zeeafzetting	0,524 mg/l
	Bodem	1,02 mg/l
sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	600 mg/l
	Zeeafzetting	0,94 mg/kg
	Bodem	9,4 mg/kg
	Zoetwater afzetting	9,4 mg/kg
	Zoetwater	0,04 mg/l
	Zeewater	0,004 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,06 mg/l

8.2.Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdune product:

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Passende organisatorische maatregelen: : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de

respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480 min	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen (EN ISO 16321) : (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 16321)
Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden

Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Draag een chemische veiligheidsbril en gezichtsbescherming wanneer er potentieel voor de blootstelling van de ogen of het gezicht naar vloeistof, damp of nevel.
Onderhouden oogdouche station in de directe werkomgeving.

Handbescherming (EN ISO 374)

Opmerkingen : Draag resistente handschoenen (vraag advies aan uw leverancier van veiligheidsuitrusting). Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Chemicaliën-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en

doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact:
Materiaal: butylrubber
Doorbraaktijd: ≥ 480 min
Materiaaldikte: ≥0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten:
Materiaal: nitrilrubber
Doorbraaktijd: ≥ 30 min
Materiaaldikte: ≥0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Beschermende maatregelen : Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig

Huid- en lichaams-bescherming (EN 14605) : Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Chemicaliënbestendig schort
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : kleurloos

Geur	:	Geparfumeerd
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	13,1
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	1,05
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootteverdeling	:	Geen gegevens beschikbaar
stoffigheid	:	Geen gegevens beschikbaar

vorm	:	Geen gegevens beschikbaar
kristalliniteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar
Corrosiesnelheid van metaal	:	Corrosief op metalen
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen specifieke gevaren te noemen. Gevaarlijke poymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Reacties met zuren.
Kan bijtend zijn voor metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 g/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 20.000 mg/kg

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 1.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute orale toxiciteit.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 1.880 mg/kg
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

natrium hydroxide:

Acute orale toxiciteit : LDLo (Konijn): 500 mg/kg

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.000 mg/kg

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 600 - 3.873 mg/kg Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute orale toxiciteit, categorie 5. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Acute dermale toxiciteit	:	Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 500 - 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Bewijskracht

natriumchloraat:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 100 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): > 5,59 mg/l Blootstellingstijd: 4,5 h Testatmosfeer: stof/nevel Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 5.
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 10 g/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Product:

Opmerkingen	:	Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Resultaat	:	Corrosief voor de huid

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Irriterend voor de huid

natrium hydroxide:

Resultaat	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Resultaat	:	Irriterend voor de huid

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Resultaat	:	Irriterend voor de huid

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Resultaat	:	Huidirritatie

natriumchloraat:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Niet irriterend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Resultaat	:	Corrosief voor de ogen

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Corrosief voor de ogen

natrium hydroxide:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Resultaat : Corrosief voor de ogen

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Resultaat : Ernstig irriterend voor de ogen

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Gevaar voor ernstig oogletsel.

natriumchloraat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Mild irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Opmerkingen	:	Read across

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: zonder metabole activering Resultaat: negatief Testtype: gel elektroforese-proef met één enkele cel Testsysteem: Menselijke lymfocyten metabolische activering: zonder metabole activering Resultaat: positief
Genotoxiciteit in vivo	:	Testtype: test op chromosoomafwijkingen Soort: Muis (man) Resultaat: negatief

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Ames-test Testsysteem: Salmonella typhimurium metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: dominante lethale test
Soort: Muis (man)
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: test op chromosoomafwijkingen
Soort: Chinese hamster
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: dominante lethale test
Soort: Muis
Resultaat: negatief

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo	:	Resultaat: Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Kankerverwekkendheid - Beoordeling	:	Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling	:	Niet toxisch voor de voortplanting

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Blootstellingsroute	:	Inademing
Doelorganen	:	Ademhalingswegen
Beoordeling	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	> 4000 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Oraal

Soort	:	Rat
NOAEL	:	200 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie	:	Oraal

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,05 - 0,071 mg/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,06 - 0,11 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,045 - 0,068 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2,4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2,64 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 Opmerkingen: Sterftecijfer
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,19 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,42 mg/l
Blootstellingstijd: 302 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,7 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

natrium hydroxide:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 125 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 34,59 - 47,13 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 29,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,23 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

waterdieren		Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,022 mg/l Eindpunt: Biomassa Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,36 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Toxiciteit voor vissen	:	(Danio rerio (zebravis)): 0,45 - 0,8 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: verlenging Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,6 - 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test

Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): 9,81 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 61 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	NOEC (Pseudomonas sp.): 600 mg/l Blootstellingstijd: 16 h Methode: DIN 38 412 Part 8
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,85 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD testrichtlijn 204
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,36 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	NOEC: 470 mg/kg Blootstellingstijd: 56 d Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 222

natriumchloraat:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Nitzschia closterium): 1,9 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: semi-statische test
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 500 mg/l Blootstellingstijd: 36 d Soort: Danio rerio (zebravis) Testtype: doorstroomtest Methode: OECD testrichtlijn 210
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: >= 500 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

ProductBiologische afbreekbaarheid	:	Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Entstof: actief slib Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 67,5 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

natrium hydroxide:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 88 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301E

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

Bestanddelen:

natriumhypochloriet:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -3,42

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: circa 5,65

LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 0,7

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 4,67

1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: circa 6,64

octanol/water

sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 0,2 (20 °C)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR: UN1719

ADN: UN1719

RID: UN1719

IMDG-code: UN1719

IATA-DGR: UN1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)
ADN: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)
RID: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)

IMDG-code: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)
IATA-DGR: Caustic alkali liquid, n.o.s. (SODIUM HYPOCHLORITE, SODIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: 8
ADN: 8
RID: 8
IMDG-code: 8
IATA-DGR: 8

:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:
:

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: III
ADN: III
RID: III
IMDG-code: III
IATA-DGR: III

14.5 Milieugevaren

ADR: Mariene verontreiniging
ADN: Mariene verontreiniging
RID: Mariene verontreiniging
IMDG-code: Mariene verontreiniging
IATA-DGR: Mariene verontreiniging
`

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	natriumchloraat

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	E1	MILIEUGEVAREN

Verordening (EG) nr. : minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-

648/2004, zoals gewijzigd	ionogene oppervlakteactieve stoffen, Chloorbleekmiddelen Overige componenten: Parfums Allergenen: D-LIMONENE CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER WATER Eugenia Caryophyllus Leaf Oil

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

Ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld

natriumhypochloriet (actief chloor) (SODIUM HYPOCHLORITE)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (MYRISTAMINE OXIDE)
natrium hydroxide (SODIUM HYDROXIDE)
Lauryl dimethyl amine oxide (LAURAMINE OXIDE)

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
DSL	:	Dit product bevat een of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 27.02.2026

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Met. Corr. 1	H290	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Skin Corr. 1	H314	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Eye Dam. 1	H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Aquatic Acute 1	H400	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 2	H411	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H271	:	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H290	:	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	:	Giftig bij inslikken.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H314	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Met. Corr.	:	Bijtend voor metalen
Ox. Sol.	:	Oxiderende vaste stoffen
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en

beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld
Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen
SOLENIS interne gegevens
SOLENIS interne gegevens, inclusief eigen en gesponsorde testrapporten
De UNECE beheert regionale overeenkomsten ter implementatie van geharmoniseerde classificatie voor etikettering (GHS) en transport.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Solenis.

BE / NL