**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<br><br>**Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS:**<br>HazardCommunication@solenis.com<br><br>**Productinformatie**<br>030-2476911 | Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee), Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies ininnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000 |

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

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE | 1643-20-5<br>216-700-6 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10<br>---<br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>Acute orale toxiciteit: 2.000 mg/kg | >= 1 - < 2,5 |
| 1-hexadecanamine, n,n-dimethyl-, n-oxide | 7128-91-8<br>230-429-0 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>---<br>M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1<br>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 | >= 0,25 - < 0,5 |
| sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten | 97489-15-1<br>307-055-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>---<br>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<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>---<br>Acute toxiciteitsschattingen<br><br>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.<br>Dampen/stof niet inademen.<br>Bij verdunnen altijd het product aan het water toevoegen.<br>Nooit water aan het product toevoegen.<br>Container gevaarlijk in lege toestand.<br>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Niet roken, eten en drinken op de werkplek.<br>Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.<br>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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

**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-oxide | Zoetwater | 0,0335 mg/l |
| | 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.<br>Geen specifieke gevaren te noemen.<br>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.<br>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<br>Testsysteem: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: zonder metabole activering<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: gel elektroforese-proef met één enkele cel<br>Testsysteem: Menselijke lymfocyten<br>metabolische activering: zonder metabole activering<br>Resultaat: positief |
| Genotoxiciteit in vivo | : | Testtype: test op chromosoomafwijkingen<br>Soort: Muis (man)<br>Resultaat: negatief |

**N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro | : | Testtype: Ames-test<br>Testsysteem: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: Ames-test<br>Testsysteem: Salmonella typhimurium<br>metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |
| Genotoxiciteit in vivo | : | Testtype: dominante lethale test<br>Soort: Muis (man)<br>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<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>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<br>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<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 2,64 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202<br>Opmerkingen: Sterftecijfer |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,19 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1 |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (Pseudomonas putida): 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,42 mg/l<br>Blootstellingstijd: 302 d<br>Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)<br>Testtype: doorstroomtest<br>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<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Testtype: doorstroomtest<br>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<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 34,59 - 47,13 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |

**LAURYL DIMETHYLAMINE OXIDE:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): 29,9 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,23 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,022 mg/l<br>Eindpunt: Biomassa<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 10 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,36 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Testtype: semi-statische test |

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | (Danio rerio (zebravis)): 0,45 - 0,8 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: verlenging<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,6 - 0,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,11 mg/l<br>Eindpunt: Groeiremmer<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>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<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): 9,81 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 61 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit) | : | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | NOEC (Pseudomonas sp.): 600 mg/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Methode: DIN 38 412 Part 8 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,85 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)<br>Methode: OECD testrichtlijn 204 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 0,36 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor in de bodem levende organismen | : | NOEC: 470 mg/kg<br>Blootstellingstijd: 56 d<br>Soort: Eisenia fetida (regenwormen)<br>Methode: Richtlijn test OECD 222 |

**natriumchloraat:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: doorstroomtest |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Nitzschia closterium): 1,9 mg/l<br>Eindpunt: Groeiremmer<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: semi-statische test |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: >= 500 mg/l<br>Blootstellingstijd: 36 d<br>Soort: Danio rerio (zebravis)<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: OECD testrichtlijn 210 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische | : | NOEC: >= 500 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |

toxiciteit) Methode: OECD testrichtlijn 211

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**Biologische 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-octanol/water : log Pow: circa 6,64

**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.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Product | : | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.<br><br>Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.<br>Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.<br>Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. |
| Verontreinigde verpakking | : | Achtergebleven restant verwijderen.<br>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 : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 59).

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Waterbezwaarlijkheid | : | B1 | Zeer vergiftig voor in water levende organismen. |
| Saneringsinspanning | : | B | |
| Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd | : | minder dan 5 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Chloorbleekmiddelen<br>Overige componenten: Parfums<br>Allergenen:<br>D-LIMONENE<br>CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER WATER<br>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.

Informatie over de stof(fen) die zijn vermeld op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene of reprotoxische stoffen Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening : Niet van toepassing

**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 |

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.

NL / NL