



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 12

VIB nr : 804817

V001.0

**Bref Excellence Gel Limescale (Ocean)**

Veranderd: 20.12.2022

Printdatum: 13.08.2024

Vervangt versie van: -

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

#### 1.1. Productidentificatie

Bref Excellence Gel Limescale (Ocean)

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

Gepland gebruik:

total WC care

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1 Bus 101

B-1020 Bruxelles/Brussel

Tel.: ++32 (0)2-4212711

uw-msds.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum België tel : + 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Signaalwoord:

Gevaar

- Gevarenaanduiding:** H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Veiligheidsaanbeveling:** P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 Damp niet inademen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P390 Gelekte/gemorste stof opkuisen om materiële schade te vermijden.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften.

**Bevat:**  
zoutzuur,  
2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol

### 2.3. Andere gevaren

Voelbare gevaars aanduiding  
kinderveilige sluiting gebruiken.

**De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):**

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie  $\geq$  de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:**

| Gevaarlijke componenten<br>no. CAS<br>EG-nummer<br>REACH-Reg Nr.                    | Concentratie       | Classificatie                                                                                        | Specifieke<br>concentratiegrenzen, M-<br>factoren en ATE's                                                                                                                            | Aanvullende<br>informatie |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0<br>231-595-7<br>01-2119484862-27                              | $\geq 10 - < 20$ % | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335                                         | STOT SE 3; H335; C $\geq 10$ %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 10 - < 25 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C $\geq 25$ %<br>Met. Corr. 1; H290; C $\geq 0,1$ % | EU OEL                    |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9<br>246-807-3<br>01-2119510876-35 | $\geq 1 - < 5$ %   | Acute Tox. 4, Oraal, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | M acute = 10                                                                                                                                                                          |                           |

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij klachten arts consulteren.

Inademen:

Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:

spoelen onder stromend water. Met product verontreinigde kleding verwijderen. Eventueel een huidarts consulteren.

Oogcontact:

Spoel onmiddellijk met stromend water (10 minuten), dan onmiddellijk een specialist raadplegen

Verslikken:

Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.

Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingssteking.

In geval van contact met de huid: gematigde tot zware huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding), met zelfs mogelijke zware verbrandingen.

In geval van contact met de ogen: corrosief, kan onomkeerbare oogletsels veroorzaken (verlies van het zicht)

In geval van inslikking: het corrosief karakter kan onmiddellijk pijn, verbranding, gezwel en roodheid van de mond veroorzaken. Risico voor ernstige letsels in de mond, de keel en de slokdarm.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van inademing: inademing kan een verhoging van de zuurtegraad van het lichaam veroorzaken gevolgd door een korte ademhaling

In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simeticone)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

**De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Zorg voor een voldoende ventilatie.  
Slibgevaar door uitlopend product  
bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

#### Algemene hygiënische maatregelen:

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordrengde kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan  
Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

total WC care

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Alleen van toepassing

### 8.1. Controleparameters

Geldig voor  
Belgie

| Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde] | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type waarde                                        | Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking | Opmerkingen |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| WATERSTOFCHLORIDE<br>7647-01-0                | 10  | 15                | Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL): | Indicatief                                        | ECTLV       |
| WATERSTOFCHLORIDE<br>7647-01-0                | 5   | 8                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      | Indicatief                                        | ECTLV       |
| WATERSTOFCHLORIDE<br>7647-01-0                | 5   | 8                 | Tijdgewogen gemiddelde (TWA):                      |                                                   | BE/OEL      |
| Waterstofchloride<br>7647-01-0                | 10  | 15                | kortetijds waarde                                  | 15 minuten                                        | BE/OEL      |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:  
Niet noodzakelijk.

**Handbeveiliging:**

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving ( bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ...) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

**Oogbeveiliging:**

Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

**Lichaamsbeveiliging:**

Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                                                                                                                         |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Uitzicht                                                                                                                                                                | vloeistof, gel<br>viskeus<br>groen                                           |
| Geur                                                                                                                                                                    | fris                                                                         |
| Aggregatietoestand                                                                                                                                                      | vloeibaar                                                                    |
| Smeltpunt                                                                                                                                                               | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Beginkookpunt                                                                                                                                                           | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Ontvlambaarheid                                                                                                                                                         | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Explosiegrenswaarden                                                                                                                                                    | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Vlampunt                                                                                                                                                                | 100 °C (212 °F) geen vlampunt tot 100°C waterige toebereiding                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                                                                                                                             | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Ontledingstemperatuur                                                                                                                                                   | Momenteel in onderzoek                                                       |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % product)                                                                                                                             | -1,0 - 0,0 pH/waterige oplossingen, dispersies/pH-<br>meter::97001401        |
| Viscositeit (kinematisch)<br>(dynamische) viscositeit<br>(Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68<br>°F); rot.freq.: 20 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100 %<br>product) | Momenteel in onderzoek<br>500 - 1.000 mpa.s viscositeit/Brookfield::97001501 |
| Oplosbaarheid kwalitatief                                                                                                                                               | oplosbaar in water.                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                                                                                                                                   | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Dampspanning                                                                                                                                                            | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Densiteit<br>(20 °C (68 °F))                                                                                                                                            | 1,053 - 1,063 g/cm3 densiteit/fluïde/trillingsproces::97003901               |
| Relatieve dampdichtheid:                                                                                                                                                | Momenteel in onderzoek                                                       |
| Deeltjeskenmerken                                                                                                                                                       | Momenteel in onderzoek                                                       |

### 9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactie met een desinfecterende reiniger die een sterk alkali en/of chloorbleekmiddel bevat: productie of warmte en/of chloorgas.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Containers en/of oppervlakken gemaakt uit zuurgevoelige materialen, zoals bv marmer.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde      | Voorbeeld | Methode                                  |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------|------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | LD50           | 1.260 mg/kg | rat       | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Waar<br>detype | Waarde           | Voorbeeld | Methode             |
|--------------------------------|----------------|------------------|-----------|---------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0          | LD50           | > 5.010<br>mg/kg | konijn    | niet gespecificeerd |

#### Acute inhalatieve toxiciteit:

geen gegevens voorhanden.

#### Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Resultaat                  | Bloots<br>tellingstij<br>d | Voorbeeld                                                                | Methode                                                                             |
|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                              | corrosief                  |                            | konijn                                                                   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                            |
| zoutzuur<br>7647-01-0                              | corrosief                  | 60 min                     | Human,<br>EpiSkin™<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | Category<br>1B (corrosive) | 4 h                        | konijn                                                                   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                            |

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS | Resultaat          | Bloots<br>tellingstij<br>d | Voorbeeld | Methode                                               |
|--------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0          | hoog<br>irriterend |                            | konijn    | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat               | Testtype                          | Voorbeeld | Methode                                    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | niet<br>sensibiliserend | Patch-Test                        | mens      | Patch Test                                 |
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |
| 2,2'-(Octadec-9-<br>enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | niet<br>sensibiliserend | Maximalisatietest voor<br>cavia's | kavia     | OECD Guideline 406 (Skin<br>Sensitisation) |

#### Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                         | Resultaat                                | Studiotype /<br>toedieningsweg                                                            | Metabolische<br>activering /<br>expositietijd | Voorbeeld | Methode                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | negatief                                 | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                    | met en zonder                                 |           | niet gespecificeerd                                                                                                                 |
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | negatief                                 | DNA-schade en<br>reparatie test, DNA<br>herstel-synthese in<br>zoogdiercellen in<br>vitro | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 481 (Genetic<br>Toxicology: Saccharomyces<br>cerevisiae, Mitotic<br>Recombination Assay) |
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | twijfelachtig                            | in vitro test op<br>chromosoomafwijkingen<br>bij zoogdieren                               | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                |
| zoutzuur<br>7647-01-0                                  | positive<br>with metabolic<br>activation | zoogdieren cel<br>gen-mutatie test                                                        | met en zonder                                 |           | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                   |
| 2,2'-(Octadec-9-<br>enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatief                                 | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                                    | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                         |
| 2,2'-(Octadec-9-<br>enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatief                                 | in vitro test op<br>chromosoomafwijkingen<br>bij zoogdieren                               | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 473 (In<br>vitro Mammalian<br>Chromosome Aberration Test)                                                            |
| 2,2'-(Octadec-9-<br>enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | negatief                                 | zoogdieren cel<br>gen-mutatie test                                                        | met en zonder                                 |           | OECD Guideline 476 (In<br>vitro Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                               |

#### Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

#### Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Resultaat / Waarde | Testtype  | Toepassing             | Voorbeeld | Methode                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | NOAEL P 30 mg/kg   | screening | oraal:<br>sondevoeding | rat       | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

#### STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

#### STOT bij herhaalde blootstelling::

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Resultaat / Waarde | Toepassing             | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode                                                                                       |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                              | NOAEL 20 ppm       | inademing: gas         | 13 w<br>6 h/d 5 d/w                             | rat       | equivalent or similar<br>to OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | NOAEL 30 mg/kg     | oraal:<br>sondevoeding | 28 d<br>7d/w                                    | rat       | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                      |

#### aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit (Vis):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde   | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld                                    | Methode                                           |
|----------------------------------------------------|----------------|----------|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | LC50           | 0,1 mg/l | 96 h                   | Brachydanio rerio (new<br>name: Danio rerio) | OECD Guideline 203<br>(Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxiciteit (Daphnië):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde         | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld           | Methode                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                              | LC50           | 240 - 260 mg/l | 48 h                   | niet gespecificeerd | niet gespecificeerd                                              |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC50           | 0,043 mg/l     | 48 h                   | Daphnia magna       | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde      | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld     | Methode                                        |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10           | 0,0107 mg/l | 21 days                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxiciteit (Algen):**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde      | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld                          | Methode                                                 |
|----------------------------------------------------|----------------|-------------|------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC50           | 0,0867 mg/l | 72 h                   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition<br>Test) |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10           | 0,0341 mg/l | 72 h                   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata | OECD Guideline 201<br>(Alga, Growth Inhibition<br>Test) |

**Toxiciteit voor micro-organismen**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Waar<br>detype | Waarde  | Blootstellin<br>gstijd | Voorbeeld                                              | Methode                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------|---------|------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | EC10           | 15 mg/l | 3 h                    | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | Resultaat                       | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstel<br>lingstijd | Methode                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | licht biologisch<br>afbreekbaar | aërobe   | 63 %            | 28 days                | OECD Guideline 301 D<br>(Ready Biodegradability: Closed<br>Bottle Test) |

### 12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | LogPow | Temperat<br>uur | Methode                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | 3,4    | 25 °C           | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Gevaarlijke stoffen<br>no. CAS                     | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| zoutzuur<br>7647-01-0                              | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.      |
| 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol<br>25307-17-9 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1789 |
| RID  | 1789 |
| ADN  | 1789 |
| IMDG | 1789 |
| IATA | 1789 |

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | CHLOORWATERSTOFZUUR (Oplossing) |
| RID  | CHLOORWATERSTOFZUUR (Oplossing) |
| ADN  | CHLOORWATERSTOFZUUR (Oplossing) |
| IMDG | HYDROCHLORIC ACID (Oplossing)   |
| IATA | Hydrochloric acid (Oplossing)   |

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

**14.4. Verpakkingsgroep**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Milieugevaren**

|      |                     |
|------|---------------------|
| ADR  | Niet van toepassing |
| RID  | Niet van toepassing |
| ADN  | Niet van toepassing |
| IMDG | Niet van toepassing |
| IATA | Niet van toepassing |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| ADR  | Niet van toepassing<br>Tunnelcode: (E) |
| RID  | Niet van toepassing                    |
| ADN  | Niet van toepassing                    |
| IMDG | Niet van toepassing                    |
| IATA | Niet van toepassing                    |

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG**

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| < 5 %               | niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen |
| Andere ingrediënten | parfums                                  |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|             |                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft                                               |
| EU OEL:     | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk                                                                 |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148                                                                       |
| EU EXPLD 2  | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148                                                                      |
| SVHC:       | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)                                                  |
| PBT:        | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria                                                   |
| PBT/vPvB:   | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB:       | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                             |

**Overige informatie:**

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

1 - 16