

## Veiligheidsinformatieblad

# OMO DETERGENT CAPSULES LAVENDER & EUCALYPTUS

According\_to\_Regulation\_CLP14

Versie:1  
 versie Date:11/05/2021  
 Taal:NL

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : OMO DETERGENT CAPSULES LAVENDER & EUCALYPTUS  
 Artikelnr. (gebruiker) : 68693401

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : WASMIDDEL IN WATEROPLOSBAAR ZAKJE.

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

Leverancier : Naam: PACKAGING IMOLESE S.P.A.  
 Straat: Via Filippo Turati, 22  
 Postcode/Plaats: 40026 Imola (BO)  
 Land: Italië  
 Telefoon: +39 0542 689111  
 Fax: +39 0542 689250  
 E-mail: info@packagingimolese.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: +31 (0) 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie conform Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

| Classificatie     | H-zinnen |  |
|-------------------|----------|--|
| Skin Irrit. 2     | H315     | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| Eye Irrit. 2      | H319     | Veroorzaakt ernstige oogirritatie  |
| Aquatic Chronic 3 | H412     | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord  
 Productidentificaties

Waarschuwing  
 -

|  |  |
|--|--|
| Gevarenaanduidingen                          | H315 - Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen   |
| Aanvullende gevareninformatie (EU)           | -  |
| Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen          | P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.<br>P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.   |
| Veiligheidsaanbevelingen - Preventie         | P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord          | P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte      | -  |
| Veiligheidsaanbevelingen - Afvalverwijdering | P501 - Gooi de inhoud weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.  |

### 2.3. Andere gevaren

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de bepalingen van (EG) Verordening 1272/2008 (CLP) (en latere wijzigingen en aanvullingen). Het product vereist dus een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de bepalingen van (EU) Verordening 2015/830.

Eventuele aanvullende informatie over de risico's voor de gezondheid en/of het milieu wordt gegeven in de delen 11 en 12 van dit blad.

Ingrediënten volgens Verordening (EG) nr. 648/2004 :

Minder dan 5% : fosfonaten.

15% of meer maar minder dan 30% : anionogene oppervlakte-actieve stoffen, niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, zeep.

Enzymen, optische witmakers, parfum.

Hexyl cinnamal.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT of zPzB in een percentage  $\geq 0,1\%$ .

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

| Stof:  | C (%)           | Classificatie  | Specifieke concentratiegrenzen | Notitie |
|--|-----------------|--|--------------------------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine<br>CAS N °:85480-55-3<br>EC N °:287-335-8<br>IDX N °: | 26.0% ≤C< 27.0% | H302: Schadelijk bij inslikken<br>H315: Veroorzaakt huidirritatie.<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen | -                              | -       |
| Fatty acids, coco, compds. with ethanolamine<br>CAS N °:66071-80-5<br>EC N °:266-105-0<br>IDX N °:                               | 25.0% ≤C< 26.0% | H315: Veroorzaakt huidirritatie.<br>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie  | -                              | -       |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO)<br>CAS N °:68002-97-1<br>EC N °:500-182-6<br>IDX N °:                             | 16.0% ≤C< 17.0% | H302: Schadelijk bij inslikken<br>H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                                     | -                              | -       |
| propane-1,2-diol<br>CAS N °:57-55-6<br>EC N °:200-338-0<br>IDX N °:  | 15.0% ≤C< 16.0% | -  | -                              | -       |

|  |                    |   |   |     |
|--|--------------------|---|---|-----|
| ethanol<br>CAS N °:64-17-5<br>EC N °:200-578-6<br>IDX N °:603-002-00-5               | 2.68% ≤C<<br>2.75% | H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.<br>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie   | - | [1] |
| N,N-dimethylformamide<br>CAS N °:68-12-2<br>EC N °:200-679-5<br>IDX N °:616-001-00-X | C<<br>0.00108%     | H226: Ontvlambare vloeistof en damp.<br>H312: Schadelijk bij aanraking met de huid.<br>H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie<br>H332: Schadelijk bij inademing.<br>H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. | - | -   |

[1] Stof, waarvoor een maximale blootstelling op het werk grenzen beschikbaar zijn.

### 3.2. Mengsels

Niet beschikbaar

### 3.3. Opmerking

De volledige formulering van de gevarencinnen (H) staat in deel 16 van het blad.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen : Breng hem in de open lucht. Als het slachtoffer stopt met ademen, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medisch advies/bijstand inwinnen.
- Na contact met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Spoel de huid onmiddellijk af met een douche. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Na contact met de ogen : Verwijder contactlenzen, indien aanwezig. Onmiddellijk wassen met veel water gedurende ten minste 15 minuut, waarbij de oogleden volledig worden geopend. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.
- Na inname : Onmiddellijk medisch advies/bijstand inwinnen. Geen braken opwekken. Niets toedienen wat niet uitdrukkelijk door een arts is toegestaan.

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

Specifieke informatie over de door het product veroorzaakte symptomen en effecten is niet bekend.

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

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen zijn: kooldioxide, schuim, chemisch poeder. Bij verlies of lekkage van producten die niet in brand zijn gevlogen, kan water worden gebruikt om ontvlambare dampen te verspreiden en diegenen te beschermen die het lek proberen te dichten.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstralen. Water is niet doeltreffend om branden te blussen, maar kan worden gebruikt om aan vlammen blootgestelde recipiënten af te koelen en zo explosies te voorkomen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

- Overdruk kan ontstaan in aan vuur blootgestelde houders met gevaar voor ontploffing. Verbrandingsproducten niet inademen

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Gebruik waterstralen om de containers af te koelen, om te voorkomen dat het product ontleedt en er stoffen ontstaan die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige brandpreventiekleding. Vang bluswater op om te voorkomen dat het in de riolering terechtkomt. Voer het voor het blussen gebruikte verontreinigde water en de resten van de brand af volgens de geldende voorschriften.

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

- Normale brandweerkleding, d.w.z. een brandweeruitrusting (BS EN 469), handschoenen (BS EN 659) en laarzen (HO specificatie A29 en A30) in combinatie met een onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur met open circuit (BS EN 137).

### 5.4. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

- Blokkeer de lekkage als er geen gevaar is.
- Draag geschikte beschermingsmiddelen (inclusief de in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad genoemde persoonlijke beschermingsmiddelen) om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor het verwerkende personeel als voor degenen die bij noodprocedures betrokken zijn.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Het product mag niet in de riolering terechtkomen of in contact komen met oppervlakte- of grondwater.

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

- Verzamel het gelekte product in een geschikte houder. Beoordeel de compatibiliteit van de te gebruiken houder door rubriek 10 te controleren. Absorbeer de rest met inert absorberend materiaal.
- Zorg ervoor dat de plaats van lekkage goed gelucht is. Verontreinigd materiaal moet worden opgeruimd overeenkomstig de bepalingen van punt 13.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Alle informatie over persoonlijke bescherming en verwijdering is te vinden in de rubrieken 8 en 13.

### 6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur; niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder voldoende ventilatie kunnen dampen zich ophopen op grondniveau en, indien ontstoken, zelfs op afstand vlam vatten, met het gevaar van terugslag. Vermijd het samenklonteren van elektrostatische ladingen. Bij overslagwerkzaamheden met grote houders, aansluiten op een aardingssysteem en antistatisch schoeisel dragen. Krachtig roeren en stromen door de buizen en apparatuur kan de vorming en opeenhoping van elektrostatische ladingen veroorzaken. Om het risico van brand en explosies te vermijden, nooit perslucht gebruiken bij het hanteren. Open containers met voorzichtigheid omdat ze onder druk kunnen staan. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voorkom lekkage van het product in het milieu.

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

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Verzegeld, op een goed geventileerde plaats en buiten bereik van direct zonlicht bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren, ver van warmtebronnen, open vuur en vonken en andere ontstekingsbronnen houden. Containers verwijderd houden van alle incompatibele materialen, zie sectie 10 voor details.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Informatie niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaardem voor beroepsmatige blootstellingen

| Stof:                        | Waarde | Eenheid           | Type                              |
|------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (BE) | 1,907  | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (BE) | 1,000  | ppm               | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (BE) | 1,907  | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (NL) | 260    | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (BE) | 1,000  | ppm               | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (NL) | 1,900  | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (15 minuten) |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (NL) | 260    | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (8 uur)      |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 (NL) | 1,900  | mg/m <sup>3</sup> | Blootstelling limiet (15 minuten) |

Niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aangezien het gebruik van adequate technische uitrusting altijd voorrang moet hebben op persoonlijke beschermingsmiddelen, moet ervoor worden gezorgd dat de werkplek goed is belucht door middel van een doeltreffende plaatselijke aspiratie.

Vraag uw leverancier van chemische stoffen om advies bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voorzien zijn van een CE-markering, waaruit blijkt dat zij voldoen aan de geldende normen.

Voorzie in een nooddouche met een gezichts- en oogspoelstation.

#### Passende technische maatregelen

Niet beschikbaar

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming

: Geschikte oogbescherming: Draag een luchtdichte veiligheidsbril (zie norm EN 166).

Bescherming van de huid

: **Handbescherming:**

- Bescherm de handen met werkhandschoenen van categorie III (zie norm EN 374).
- Bij de keuze van het materiaal voor werkhandschoenen moet rekening worden gehouden met de volgende factoren: compatibiliteit, degradatie, bezwijkduur en permeabiliteit.
- De weerstand van de werkhandschoenen tegen chemische agentia moet vóór gebruik worden gecontroleerd, want die kan onvoorspelbaar zijn. De draagtijd van de handschoenen hangt af van de duur en de aard van het gebruik.

Lichaamsbescherming: Draag een professionele overall van categorie II met lange mouwen en veiligheidsschoeisel (zie Voorschrift 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was het lichaam met water en zeep na het verwijderen van de beschermende kleding.

Bescherming van de luchtwegen

: **Geschikte ademhalingsapparatuur:**

- Indien de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) voor de stof of een van de in het product aanwezige stoffen wordt overschreden, gebruik dan een masker met een filter van type A waarvan de klasse (1, 2 of 3) moet worden gekozen op basis van de gebruikskoncentratiegrens. (zie norm EN 14387). Bij aanwezigheid van gassen of dampen van verschillende aard en/of gassen of dampen die deeltjes bevatten (aërosolniveaus, dampen, niveaus, enz.) zijn gecombineerde filters vereist.
  - Ademhalingsbeschermingsmiddelen moeten worden gebruikt wanneer de vastgestelde technische maatregelen niet geschikt zijn om de blootstelling van de werknemer tot de betrokken drempelwaarden te beperken. De door maskers geboden bescherming is in ieder geval beperkt.
  - Als de stof in kwestie reukloos is of als de olfactorische drempel hoger is dan de overeenkomstige TLV-TWA en in geval van nood, draag een persluchtademhalingstoestel met open kringloop (conform de norm EN 137) of een ademhalingstoestel met externe luchttoevoer (conform de norm EN 138). Voor een juiste keuze van het ademhalingsbeschermingsapparaat, zie norm EN 529.
- Opmerking : Productresten mogen niet zonder onderscheid met afvalwater of door storting in waterwegen worden verwijderd.

### Beheersing van milieublootstelling

De door fabricageprocessen gegenereerde emissies, met inbegrip van die welke door ventilatieapparatuur worden gegenereerd, moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat aan de milieunormen wordt voldaan.

### 8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Fysische toestand:   | viskeuze vloeistof.   |
| Kleur:   | Paars   |
| Geur:  | Karakteristiek  |
| Geurdrempelwaarde:   | Niet Relevant. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Geparfumeerd Product Niet Gevaarlijk Bij Inademing.   |
| pH:  | 8 - 9   |
| Smelt-/vriespunt:  | Niet Bepaald. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Als Het Product In Normale Omstandigheden Wordt Gebruikt En Opgeslagen, Zouden Alle Gegevens Vereist Zijn. |
| Beginkookpunt en kooktraject:                                | Niet Bepaald. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Als Het Product In Normale Omstandigheden Wordt Gebruikt En Opgeslagen, Zouden Alle Gegevens Vereist Zijn. |
| Vlampunt:  | >95° C. Methode: UNI EN ISO 2719: 2005 PROC B. Opmerking: GETEST ONTVLAMBAARHEIDSTESTRAPPORT N.R201603738 VAN 25-05-16.                                   |
| Verdampingssnelheid:   | Niet Relevant. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Geparfumeerd Product Niet Gevaarlijk Bij Inademing.   |
| Ontvlambaarheid (vast, Gas) :                                | Niet Van Toepassing. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Vloeistof.  |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: | Niet Van Toepassing   |
| Dampspanning:  | Niet beschikbaar  |
| Dampdichtheid:   | Niet Relevant. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Geparfumeerd Product Niet Gevaarlijk Bij Inademing.   |
| Relatieve dichtheid:   | 1.01 - 1.04   |
| Oplosbaarheid:   | Oplosbaar In Water.   |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):            | Niet Van Toepassing. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Mengsel.  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                                 | Niet Bepaald. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Als Het Product In Normale Omstandigheden Wordt Gebruikt En Opgeslagen, Zouden Alle Gegevens Vereist Zijn. |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Ontledingstemperatuur:     | Niet Bepaald. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Als Het Product In Normale Omstandigheden Wordt Gebruikt En Opgeslagen, Zouden Alle Gegevens Vereist Zijn. |
| Viscositeit:               | 200 - 400 Cps   |
| Ontploffingseigenschappen: | Niet Van Toepassing. Bevat Geen Ontplobbare Stoffen.  |
| Oxiderende eigenschappen:  | Niet Van Toepassing, Bevat Geen Oxiderende Stoffen.   |

## 9.2. Overige veiligheidsinformatie

Totaal vaste stof : (250°C/482°F) : 73,74 %.

VOC (Richtlijn 2010/75/EG) : 18,30 %.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen in normale gebruiksomstandigheden.

PROPILENGLICOL.

Hygroscopisch. Stabiël onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Bij hoge temperaturen heeft het de neiging te oxideren tot propionaldehyde en melkzuur en azijnzuur.

N, N-dimethylformamide.

Ontbindt bij contact met: open vuur, oververhitte oppervlakken. Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

De dampen kunnen ook explosieve mengsels vormen met de lucht.

PROPILENGLICOL.

Kan gevaarlijk reageren met: zure chloriden, zure anhydriden, oxidatiemiddelen.

Ethanol.

Ontploffingsgevaar bij contact met:

alkalimetalen, alkalioxiden, calciumhypochloriet, zwavelmonofluoride, azijnzuuranhydride, zuren, geconcentreerde waterstofperoxide, perchloraten, perchloorzuur, perchloronitriël, kwiknitraat, salpeterzuur, zilver, zilvernitraat, ammoniak, zilveroxide, ammoniak, sterke oxidatiemiddelen, stikstofdioxide. Kan gevaarlijk reageren met: broomacetyleen, chlooracetyleen, broomtrifluoride, chroomtrioxide, chromylchloride, fluor, kaliumtert-butoxide, lithiumhydride, fosfortrioxide, zwart platina, zirkonium(IV)chloride, zirkonium(IV)jodide. Vormt explosieve mengsels met: lucht.

Vormt explosieve mengsels met lucht (Pohanish, 2009).

Het kan heftig reageren met sterke oxidanten en sterke zuren.

N, N-dimethylformamide.

Ontploffingsgevaar bij contact met: alkalische metalen, sterke oxidatiemiddelen, broom, chloor, triethylaluminium, alkalinitriden. Kan heftig reageren met: reductiemiddelen, halogenen, nitraten, metaaloxiden, niet-metaaloxiden, gehalogeneerde koolwaterstoffen. Vormt explosieve mengsels met: hete lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorkom oververhitting. Vermijd bundeling van elektrostatische ladingen. Alle ontstekingsbronnen vermijden.

Ethanol.

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

Vermijd blootstelling aan warmtebronnen en open vuur.

N, N-dimethylformamide.

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ethanol.

Sterke minerale zuren, oxidatiemiddelen. Aluminium bij hoge temperaturen.

N, N-dimethylformamide.

Onverenigbaar met: oxiderende stoffen, gehalogeneerde koolwaterstoffen, anorganische nitraten, triethylaluminium, broom, chloor, ijzer.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding of brand kunnen gassen en dampen vrijkomen die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.  
PROPILENGLICOL.

Kan ontwikkelen: koolstofoxiden.

Ethanol.

Bij verbranding produceert het irriterende, bijtende en/of giftige dampen.

N, N-dimethylformamide.

Kan ontwikkelen: stikstofmonoxide, dimethylamine, waterstofcyanide.

## 10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Acute orale toxiciteit

#### Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint          | Operator | Waarde | Eenheid |
|----------------------|----------|--------|---------|
| ATE van het mengsel: | >        | 2000   | mg/kg   |

Conclusie : Niet beschikbaar

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 3010   | mg/kg   |

Conclusie : Niet beschikbaar

##### ethanol (CAS: 64-17-5)

Soort : rat (Cox CD)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD Guideline 401 (Acute orale toxiciteit)

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 10470  | mg/kg   |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimish score): 1.

##### propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)

Soort : Rat  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 20800  | mg/kg   |

Conclusie : Niet beschikbaar

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Soort : Rat



Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 1700   | mg/kg   |

Conclusie : gegevens aanwezig op het veiligheidsinformatieblad van de leverancier

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

Soort : Rat  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD Guideline 401 (Acute orale toxiciteit)

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 1080   | mg/kg   |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. De stof is ingedeeld als een acute orale toxische stof Cat. 4

## 11.2. Acute huidtoxiciteit

### Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| -           | -        | -      | -       |

Conclusie : Niet ingedeeld (geen significante component).

### Stoffen

**N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 3160   | mg/kg   |

Conclusie : Niet beschikbaar

**propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)**

Soort : Rat  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | =        | 20800  | mg/kg   |

Conclusie : Niet beschikbaar

**Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)**

Soort : Rat

Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | >        | 2000   | mg/kg   |

Conclusie : gegevens aanwezig op het veiligheidsinformatieblad van de leverancier

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)

Soort : Rat (CFY)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD Guideline 402 (Acute dermale toxiciteit)  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|----------|--------|---------|
| LD50:       | >        | 2000   | mg/kg   |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1.

### 11.3. Acute toxiciteit bij inademing

#### Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Niet ingedeeld (geen significante component).

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : 4  
 Blootstellingsduur/eenheid : h

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| LC50:       | -                  | >        | 5,85   | mg/l/4u |

Conclusie : Niet beschikbaar

##### ethanol (CAS: 64-17-5)

Soort : rat (Sprague-Dawley)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OESO 403, equivalent  
 Toedieningsvorm : inademing: damp  
 Blootstellingsduur/waarde : 4  
 Blootstellingsduur/eenheid : h

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid    |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------|
| LC50:       | Vrouw              | =        | 133.8  | mg/L lucht |
| LC50:       | Man                | =        | 116,9  | mg/L lucht |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimish score): 2.

#### 11.4. Huidcorrosie

##### Gegevens mensiel

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Veroorzaakt huidirritatie.

##### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : konijn (Albino)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO SIDS Dimethylformamide, definitief 2004 april  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: Niet-irriterend.

##### ethanol (CAS: 64-17-5)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Nieuw-Zeelands Wit Konijn  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD Guideline 404 (Acute huidirritatie/corrosie)  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: Niet-irriterend.

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Konijn  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD Guideline 404 (Acute huidirritatie/corrosie)  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Resultaten: Zwak irriterend, op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria (gegevens aanwezig op het veiligheidsinformatieblad van de leverancier).

**Fatty acids, coco, compds. with ethanolamine (CAS: 66071-80-5)**

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Ingedeeld als irriterend voor de huid Cat. 2 volgens gegevens in C&L ECHA.

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : konijn (Nieuw-Zeelandse albino)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD Guideline 404 (Acute huidirritatie/corrosie)  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: irriterend Kat. 2.

### 11.5. Oogletsel

**Gegevens mengsel**

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Stoffen**

**N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

Testtype : konijn (Nieuw-Zeelands wit)  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : 1978 studieverlag  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: irriterend.

**ethanol (CAS: 64-17-5)**

Testtype : n-vivo

Soort : Konijn  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Studieverlag 1975  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: Niet-irriterend.

#### Fatty acids, coco, compds. with ethanolamine (CAS: 66071-80-5)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Ingedeeld als oogirriterend Cat. 2 volgens gegevens in C&L ECHA.

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : konijn (Nieuw-Zeelandse albino)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD Guideline 405 (Acute oogirritatie/corrosie)  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Basis | Time Point | Omkeerbaarheid |
|-------------|-------|------------|----------------|
| -           | -     | -          | -              |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score)/1. Resultaten: irriterend Cat. 1.

### 11.6. Huidsensibilisatie

#### Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| -           | -      | -       |

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Soort : Muis (Balb/c; vrouwelijk)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD 406  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| -           | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: niet-sensibiliserend.

#### ethanol (CAS: 64-17-5)

Soort : Pirbright White India Piggy  
 Sekse : Vrouw  
 Richtlijn : gelijkwaardig of vergelijkbaar OESO 406  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| -           | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: niet-sensibiliserend.

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Soort : cavia  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| -           | -      | -       |

Conclusie : Resultaten: Niet sensibiliserend (gegevens aanwezig op het SDS van de leverancier).

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)

Soort : Cavia (Hartley)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD Guideline 406 (Skin Sensibilisatie)  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| -           | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: niet-sensibiliserend.

### 11.7. STOT RE

#### Gegevens mengsel

Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

**Stoffen****N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Soort                      | : | Rat (Sprague-Dawley; mannetje/vrouwje) |
| Sekse                      | : | Niet beschikbaar                       |
| Richtlijn                  | : | OECD 407                               |
| Toedieningsvorm            | : | mondeling                              |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar                       |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar                       |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL       | -                  | =        | 238    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2.

|                            |   |                               |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Soort                      | : | Rat (CD BR; mannetje/vrouwje) |
| Sekse                      | : | Niet beschikbaar              |
| Richtlijn                  | : | OECD 451                      |
| Toedieningsvorm            | : | inademing                     |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar              |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar              |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| NOEC:       | -                  | =        | 25     | ppm     |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1.

**ethanol (CAS: 64-17-5)**

|                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Soort                      | : | rat (Sprague-Dawley) |
| Sekse                      | : | man vrouw            |
| Richtlijn                  | : | OECD 408             |
| Toedieningsvorm            | : | mondeling            |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar     |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar     |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL       | -                  | =        | 1730   | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Gebaseerd op de beschikbare gegevens, heeft de stof geen specifieke target toxiciteitseffecten voor herhaalde blootstelling en is niet ingedeeld in de relevante CLP gevarenklasse.

**Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)**

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| Soort                      | : | Niet beschikbaar |
| Sekse                      | : | Niet beschikbaar |
| Richtlijn                  | : | Niet beschikbaar |
| Toedieningsvorm            | : | Niet beschikbaar |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens vertoont de stof geen specifiek doelorgaan toxiciteitseffect bij herhaalde blootstelling en is niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

Soort : Rat (CrI:WI (Han))  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD 416  
 Toedieningsvorm : mondeling  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL       | -                  | =        | 300    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Gebaseerd op de beschikbare gegevens, vertoont de stof geen specifiek doelorgaantoxiciteitseffect bij herhaalde blootstelling en is niet ingedeeld in de betreffende CLP gevarenklasse.

## 11.8. STOT SE

### Gegevens mengsel

Titel : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Specific effects : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse  
 Executive summary : Niet beschikbaar

### Stoffen

#### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Titel : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Specific effects : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke effecten op de doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling en is niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

Executive summary : Niet beschikbaar

#### ethanol (CAS: 64-17-5)

Titel : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Specific effects : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens vertoont de stof geen specifiek doelorgaantoxiciteitseffect bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

Executive summary : Niet beschikbaar

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Titel : Niet beschikbaar



|   |   |  |
|---|---|--|
| Soort   | : | Niet beschikbaar   |
| Sekse   | : | Niet beschikbaar   |
| Toedieningsvorm   | : | Niet beschikbaar   |
| Specific effects  | : | Niet beschikbaar   |
| Richtlijn   | : | Niet beschikbaar   |
| Blootstellingsduur/waarde   | : | Niet beschikbaar   |
| Conclusie   | : | Op basis van de beschikbare gegevens vertoont de stof geen specifiek doelorgaan toxiciteitseffect bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse. |
| Executive summary   | : | Niet beschikbaar   |
| <b>Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)</b> |   |  |
| Titel   | : | Niet beschikbaar   |
| Soort   | : | Niet beschikbaar   |
| Sekse   | : | Niet beschikbaar   |
| Toedieningsvorm   | : | Niet beschikbaar   |
| Specific effects  | : | Niet beschikbaar   |
| Richtlijn   | : | Niet beschikbaar   |
| Blootstellingsduur/waarde   | : | Niet beschikbaar   |
| Conclusie   | : | Op basis van de beschikbare gegevens vertoont de stof geen specifiek doelorgaan toxiciteitseffect bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse. |
| Executive summary   | : | Niet beschikbaar   |

### 11.9. STOT RE

#### Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

#### Stoffen

Niet beschikbaar

### 11.10. Kankerverwekkendheid

#### Gegevens mengsel

|                            |   |                  |
|----------------------------|---|------------------|
| Testtype                   | : | Niet beschikbaar |
| Soort                      | : | Niet beschikbaar |
| Sekse                      | : | Niet beschikbaar |
| Richtlijn                  | : | Niet beschikbaar |
| Toedieningsvorm            | : | Niet beschikbaar |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

#### Stoffen

#### **N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| Testtype                   | : | Niet beschikbaar                             |
| Soort                      | : | Rat (Crj: CD BR; mannetje/vrouwje)           |
| Sekse                      | : | Niet beschikbaar                             |
| Richtlijn                  | : | OESO-richtlijn 451 (carcinogeniteitsstudies) |
| Toedieningsvorm            | : | inademing                                    |
| Blootstellingsduur/waarde  | : | Niet beschikbaar                             |
| Blootstellingsduur/eenheid | : | Niet beschikbaar                             |

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| NOEC:       | -                  | =        | 400    | ppm     |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten : niet kankerverwekkend.

#### ethanol (CAS: 64-17-5)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen carcinogene effecten en is niet ingedeeld in de CLP gevarenklasse carcinogeniteit.

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. (gegevens aanwezig op het veiligheidsinformatieblad van de leverancier)

### 11.11. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

#### Gegevens mengsel

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Rat (CD-1 ; vrouwtje)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : geen richtlijnen  
 Toedieningsvorm : mondeling

Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| NOAEL       | -                  | =        | 1000   | ppm     |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2.

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : konijn (Himalayaan)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD 414  
 Toedieningsvorm : huid-  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL       | -                  | =        | 200    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 1. Resultaten: teratogeen - categorie 1B.

#### ethanol (CAS: 64-17-5)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -        | -      | -       |

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen gevolgen voor de voortplantingstoxiciteit en is deze niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Rat (CrI:WI (Han))  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : OECD 416  
 Toedieningsvorm : mondeling  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|-------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL (P0)  | -                  | =        | 300    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL F1    | -                  | =        | 1000   | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL F2    | -                  | =        | 1000   | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Nadelige effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid : De stof is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Rat (Wistar)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD 414  
 Toedieningsvorm : mondeling  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint            | Uitslagen/Geslacht | Operator | Waarde | Eenheid                      |
|------------------------|--------------------|----------|--------|------------------------------|
| NOAEL (maternaal)      | -                  | =        | 120    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |
| NOAEL (teratogeniteit) | -                  | ≥        | 450    | mg/kg<br>lichaamsgewicht/dag |

Conclusie : Nadelige effecten op de ontwikkeling van het nageslacht. Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. De stof is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse .

## 11.12. Genotoxiciteit

### Gegevens mengsel

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse

### Stoffen

#### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Testtype : InVitro  
 Soort : S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 1538  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : 1977 studieverslag  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: negatief met en zonder metabole activering.

Testtype : Niet beschikbaar

Soort : Muis (NMRI; mannelijk)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO SIDS Dimethylformamide, definitief 2004 april  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : intraperitoneale  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: negatief.

#### ethanol (CAS: 64-17-5)

Testtype : In vitro  
 Soort : S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 102, TA 1538, E. coli WP2 uvr A  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO 471, read-across  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten: negatief met en zonder metabole activering.

#### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : Niet beschikbaar  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. (gegevens aanwezig op het veiligheidsinformatieblad van de leverancier)

#### Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)

Testtype : InVitro  
 Soort : Chinese hamster (eierstokken)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : gelijkwaardig of vergelijkbaar OESO 476  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: negatief met en zonder metabole activering.

Testtype : InVivo  
 Soort : muis (NMRI)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO 474, lees over  
 Type methode : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : mondeling  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Uitslagen/Geslacht | Cytotoxiciteit/Toxiciteit | Operator | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------------------|---------------------------|----------|--------|---------|
| -           | -                  | -                         | -        | -      | -       |

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: negatief.

### 11.13. In vitro genotoxiciteit

#### Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

#### Stoffen

Niet beschikbaar

### 11.14. Ademhalings sensibilisatie

#### Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

#### Stoffen

Niet beschikbaar

### 11.15. Aanvullende Informatie

N, N-dimethylformamide.

De stof is ingedeeld als Acute Tox Cat. 4 voor de inhalatie- en dermale blootstellingsroute volgens Annex VI Reg. CLP 1272/2008.

Gevaar bij inademing.

Voldoet niet aan de indelingscriteria voor deze gevarenklasse.

Benzeensulfonzuur, mono-C10-13-alkylderivaten, samenstellingen met ethanolamine.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de gevaren in geval van aspiratie.

ALCOLI, C10-16, ETHOXYLATEN.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de gevaren in geval van aspiratie.

Ethanol.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over de gevaren in geval van aspiratie.

N, N-dimethylformamide.

Op basis van de beschikbare gegevens heeft de stof geen specifieke effecten op de doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling en is niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Niet beschikbaar

## Acute aquatische toxiciteit

## Stoffen

**N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

Dieren/categorie : Vis  
 Soort : Lepomis macrochirus  
 Testduur : 96  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : US EPA richtlijn 660/3-75-009

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| LC50:       | 7100   | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Crustacea  
 Soort : Daphnia magna  
 Testduur : 48  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : OECD 202

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | 13100  | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

**ethanol (CAS: 64-17-5)**

Dieren/categorie : Vis  
 Soort : Pimephales promelas  
 Testduur : 96  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| LC50:       | 14200  | mg/l    |

Opmerkingen : Referentie : US EPA methode E03-05.

Dieren/categorie : Crustacea  
 Soort : Ceriodaphnia Dubia  
 Testduur : 48  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | 5012   | mg/l    |

Opmerkingen : Referentie : ASTM E729-80.

Dieren/categorie : Algen/waterplanten  
 Soort : Chlorella vulgaris  
 Testduur : 72  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : OECD 201

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | 275    | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Algen/waterplanten

Soort : Desmodesmus subspicatus.

Testduur : 72

Eenheid : h

Richtlijn : DIN 38412, deel 9

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | > 1000 | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

**propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)**

Dieren/categorie : Vis

Soort : Oncorhynchus mykiss

Testduur : 96

Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| LC50:       | 40613  | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Crustacea

Soort : Mysidopsis bahia

Testduur : 48

Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | 18800  | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Algen/waterplanten

Soort : Skeletonema costatum

Testduur : 48

Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| EC50:       | 19000  | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

Dieren/categorie : Vis

Soort : Lepomis macrochirus

Testduur : 96

Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| LC50:       | 1.67   | mg/l    |

Opmerkingen : Referentie : US EPA.



## Langdurige aquatische toxiciteit

## Stoffen

**N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Dieren/categorie           | : Crustacea                           |
| Soort                      | : Daphnia magna                       |
| Richtlijn                  | : ASTM Spec. Tech. Publ. 854, 87-103. |
| Blootstellingsduur/waarde  | : Niet beschikbaar                    |
| Blootstellingsduur/eenheid | : Niet beschikbaar                    |

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| NOEC:       | 1500   | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

**ethanol (CAS: 64-17-5)**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dieren/categorie           | : Vis   |
| Soort                      | : Danio rerio                                 |
| Richtlijn                  | : gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO 212 |
| Blootstellingsduur/waarde  | : 120   |
| Blootstellingsduur/eenheid | : h   |

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| NOEC:       | 250    | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Dieren/categorie           | : Crustacea          |
| Soort                      | : Ceriodaphnia Dubia |
| Richtlijn                  | : Niet beschikbaar   |
| Blootstellingsduur/waarde  | : 7                  |
| Blootstellingsduur/eenheid | : dagen              |

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| NOEC:       | 9.6    | mg/l    |

Opmerkingen : Referentie : Cowgill, U.M.et al, Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-217).

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Dieren/categorie           | : Vis                 |
| Soort                      | : Pimephales promelas |
| Richtlijn                  | : Niet beschikbaar    |
| Blootstellingsduur/waarde  | : 196                 |
| Blootstellingsduur/eenheid | : h                   |

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| NOEC:       | 0,63   | mg/l    |

Opmerkingen : Referentie : publicatie (1999).

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Dieren/categorie           | : Crustacea                                   |
| Soort                      | : Daphnia magna                               |
| Richtlijn                  | : gelijkwaardig of vergelijkbaar met OESO 202 |
| Blootstellingsduur/waarde  | : 21  |
| Blootstellingsduur/eenheid | : dagen                                       |

| Subendpoint | Waarde | Eenheid |
|-------------|--------|---------|
| NOEC:       | 1,18   | mg/l    |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

### Biologische afbraak

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO 301 E  
 Testduur : 21  
 Eenheid : dagen

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| -          | 100             | %       |

Opmerkingen : Oplosbaarheid in water : 1000 - 10000 mg/L. Snel afbreekbaar

##### ethanol (CAS: 64-17-5)

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Testduur : 10  
 Eenheid : dagen

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| BOD        | 60              | %       |

Opmerkingen : Referentie : Standaardmethoden voor het onderzoek van water en afvalwater 1971. 13th ed, American Public Health Assoc, NY. Snel biologisch afbreekbaar.

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Testduur : Niet beschikbaar  
 Eenheid : Niet beschikbaar

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| -          | -               | -       |

Opmerkingen : Oplosbaarheid in water : 789000 mg/l 20°C (CRC Handbook of Chemistry and Physics, 1994). Snel afbreekbaar.

##### propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Testduur : Niet beschikbaar  
 Eenheid : Niet beschikbaar

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| -          | -               | -       |

Opmerkingen : Oplosbaarheid in water : 1000 - 10000 mg. Snel afbreekbaar.

##### Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD 301D/EEC 92/69/V, C.4-E  
 Testduur : 28  
 Eenheid : dagen

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| -          | > 83            | %       |

Opmerkingen : Snel afbreekbaar.

**Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS: 85480-55-3)**

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO 301F/ISO 9408/CEE 92/69/V, C.4-D  
 Testduur : 28  
 Eenheid : dagen

| Parameter: | Afbraaksnelheid | Eenheid |
|------------|-----------------|---------|
| -          | 56              | %       |

Opmerkingen : Snel afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

#### Bioconcentratiefactor (BCF)

#### Stoffen

**N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Log kow : Niet beschikbaar

#### Bioconcentration factor (BCF)

0.3

Opmerkingen : Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: -0,,85.

**ethanol (CAS: 64-17-5)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Log kow : Niet beschikbaar

#### Bioconcentration factor (BCF)

-

Opmerkingen : Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : -0,35.

**propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Log kow : Niet beschikbaar

#### Bioconcentration factor (BCF)

0.09

Opmerkingen : Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : -1,07.

**Alcohols, C10-16, ethoxylated (>1 <2.5 mol EO) (CAS: 68002-97-1)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Log kow : Niet beschikbaar

#### Bioconcentration factor (BCF)

<500

Opmerkingen : Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water 3,55 (3,55-6,79).

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

### Mobiliteit

#### Stoffen

##### N,N-dimethylformamide (CAS: 68-12-2)

Distributie : Niet beschikbaar  
 Transport type : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Superficial tension : Niet beschikbaar

| Parameter:                         | Waarde |
|------------------------------------|--------|
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | < 10   |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

##### propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)

Distributie : Niet beschikbaar  
 Transport type : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Superficial tension : Niet beschikbaar

| Parameter:                         | Waarde |
|------------------------------------|--------|
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | 0,46   |

Opmerkingen : Niet beschikbaar

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

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT of zPzB in een percentage  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

## 12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Dit product is gevaarlijk voor het milieu en de in het water levende organismen. Op lange termijn heeft het negatieve effecten op het aquatisch milieu.

# RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. Verwijdering van product/verpakking

### Afvalverwerkingsopties

- Hergebruik, indien mogelijk. Productresten moeten worden beschouwd als speciaal gevaarlijk afval. Het gevaar van afval dat dit product bevat, moet worden beoordeeld volgens de geldende voorschriften.
- Verwijdering moet gebeuren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking
- Verontreinigde verpakking moet worden teruggewonnen of verwijderd in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

# RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Informatie niet relevant.

### 14.8. Aanvullende Informatie

Het product is niet gevaarlijk volgens de huidige bepalingen van de Code voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR) en per spoor (RID), de Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) en de voorschriften van de Internationale Luchtvervoersvereniging (IATA).

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: Geen.

Bepalingen ten aanzien van het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII bij EG-verordening 1907/2006.

Product:

Punt : 3 - 40.

Bevatte stof :

Punt : 75. SUBTILISINE Reg.nr.: 01-2119480434-38.

Punt : 75. 4-FORMYLPHENYLBORONIC ACID Reg.nr.

Punt : 75. XANTENICO.

Punt : 75 . N,N-DIMETHYLFORMAMIDE Reg.nr.

Verordening (EG) nr. 2019/1148 - betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren van explosieven : Niet van toepassing.

Stoffen in de kandidaatlijst (art. 59 REACH) : N,N-DIMETHYLFORMAMIDE Reg.nr.

Autorisatieplichtige stoffen (bijlage XIV REACH) : Geen.

Stoffen waarvoor een uitvoerrapportageverplichting geldt overeenkomstig (EG) Vo. 649/2012: Geen.

Stoffen die onder het Verdrag van Rotterdam vallen: Geen.

Stoffen die onder het Verdrag van Stockholm vallen: Geen.

Controles in de gezondheidszorg :

Werknemers die aan dit chemische agens worden blootgesteld, hoeven geen gezondheidscontroles te ondergaan, mits uit de beschikbare gegevens van de risicobeoordeling blijkt dat de risico's voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers gering zijn en dat de richtlijn 98/24/EG wordt nageleefd.

Verordening (EG) nr. 648/2004 :

Ingrediënten volgens Verordening (EG) nr. 648/2004.

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid, zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter staving van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de

bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hun op hun rechtstreeks verzoek of op verzoek van een fabrikant van detergentia ter beschikking worden gesteld.

Niet beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het preparaat/de in rubriek 3 genoemde stoffen.

## 15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

# RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Datum aangemaakt: | 11/05/2021 |
| versie Date:      | 11/05/2021 |
| Printing Date:    | 11/05/2021 |

## 16.1. Vermelding van veranderingen

Niet beschikbaar

## 16.2. Afkortingen en acroniemen

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Number.
- CE50: Effectieve concentratie (vereist om een effect van 50% teweeg te brengen).
- CE-NUMMER: identificatienummer in ESIS (Europees archief van bestaande stoffen).
- CLP: EG-verordening 1272/2008.
- DNEL: Afgeleide Geen Effect Niveau.
- EmS: Emergency Schedule.
- GHS: wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen.
- IATA DGR: Internationale Luchtvervoersvereniging Reglement Gevaarlijke Goederen.
- IC50: Immobilisatie Concentratie 50%.
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen.
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie.
- INDEXNUMMER: Identificatiecode in bijlage VI van CLP.
- LC50: Dodelijke concentratie 50%.
- LD50: Dodelijke dosis 50%.
- OEL: beroepsmatige blootstellingsniveau.
- PBT: Persistent bioaccumulerend en toxisch, zoals de REACH-verordening.
- PEC: Voorspelde milieuconcentratie.
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau.
- PNEC: voorspelde concentratie zonder effect.
- REACH: EG-verordening 1907/2006.
- RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per trein.
- TLV: Drempelwaarde grenswaarde.
- TLV CEILING: Concentratie die niet overschreden mag worden gedurende enige tijd van beroepsmatige blootstelling.
- TWA STEL: Blootstellingsgrenswaarde op korte termijn.
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde grenswaarde voor blootstelling.
- VOC: vluchtige organische stoffen.
- vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend in de zin van de REACH-verordening.
- WGK: Watergevaarclassen (Duits).

## 16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

1. Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) van het Europees Parlement.
2. Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) van het Europees Parlement.
3. Verordening (EU) 790/2009 (I Atp. CLP) van het Europees Parlement.
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement.

5. Verordening (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  6. Verordening (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  7. Verordening (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  8. Verordening (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  9. Verordening (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  10. Verordening (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  11. Verordening (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) van het Europees Parlement.
  12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP).
  13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP).
  14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP).
  15. Verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP).
  16. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP).
  17. Verordening (EU) 2019/1148.
- De Merck Index. - 10e Editie.
  - Behandeling van chemische veiligheid.
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicologische fiche).
  - Patty - Industriële Hygiëne en Toxicologie.
  - N.I. Sax - Gevaarlijke eigenschappen van industriële materialen-7, 1989e Editie.
  - IFA GESTIS website.
  - ECHA-website.
  - Databank van SDS-modellen voor chemische stoffen - Ministerie van Volksgezondheid en ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italië.

#### 16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Niet beschikbaar

#### 16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

|      |                            |  |
|------|----------------------------|--|
| H225 | Flam. Liq. 2               | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                     |
| H226 | Flam. Liq. 3               | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302 | Acute Tox. 4 ORAL          | Schadelijk bij inslikken   |
| H312 | Acute Tox. 4 DERMAL        | Schadelijk bij aanraking met de huid.                                    |
| H315 | Skin Irrit. 2              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H318 | Eye Dam. 1                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319 | Eye Irrit. 2               | Veroorzaakt ernstige oogirritatie  |
| H332 | Acute Tox. 4<br>INHALATION | Schadelijk bij inademing.  |
| H360 | Repr. 1B                   | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                     |
| H412 | Aquatic Chronic 3          | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |

#### 16.6. Trainingsadvies

Niet beschikbaar

#### 16.7. Aanvullende Informatie

CLASSIFICATIEMETHODE.

Gevarenklasse - Indelingsmethode.

Oogirrit. 2, H319 - IJSPROEF + TOXICOLOGISCHE EVALUATIE + DET NET SYSTEEM.

Huidirrit. 2, H315 - Berekeningsmethode.

Aquatic Chronic 3, H412 - Berekeningsmethode.

BEREKENINGSMETHODEN VOOR CLASSIFICATIE.

Chemische en fysische gevaren: De indeling van het product vloeit voort uit de criteria die zijn vastgesteld in de CLP-verordening, bijlage I, deel 2.

De gegevens voor de evaluatie van de chemisch-fysische eigenschappen worden gerapporteerd in rubriek 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op berekeningsmethoden volgens bijlage I van CLP, deel 3, tenzij anders bepaald in sectie 11.

Gevaren voor het milieu: De indeling van het product is gebaseerd op berekeningsmethoden volgens bijlage I van CLP, deel 4, tenzij anders bepaald in sectie 12.

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.