

## Veiligheidsinformatieblad

# OMO DETERGENT CAPSULES MARSEILLE SOAP & SPRING BLOOMS

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 MARSEILLE SOAP & SPRING BLOOMS  
 Artikelnr. (gebruiker) : 68693402

### 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

### 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

Waarschuwing

## Productidentificaties

-

## Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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.

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.

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

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte

-

## Veiligheidsaanbevelingen -

P501 - Gooi de inhoud weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

## Afvalverwijdering

### 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.

Bevat: ALCOLI, C10-16, ETOSSILATI. Benzeensulfonzuur, mono-C10-13-alkyl derivaten., samenstellingen. met ethanolamine.

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.

Limonene.

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 BESTANDELEN

### 3.1. Stoffen

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

		H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen		
propane-1,2-diol CAS N °:57-55-6 EC N °:200-338-0 IDX N °:	13.0% ≤C< 13.5%	-	-	-
ethanol CAS N °:64-17-5 EC N °:200-578-6 IDX N °:603-002-00-5	2.68% ≤C< 2.75%	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie	-	[1]
diphenyl ether CAS N °:101-84-8 EC N °:202-981-2 IDX N °:	0.14% ≤C< 0.16%	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen	M=1	-
N,N-dimethylformamide CAS N °:68-12-2 EC N °:200-679-5 IDX N °:616-001-00-X	C< 0.00108%	H226: Ontvlambare vloeistof en damp. H312: Schadelijk bij aanraking met de huid. H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie H332: Schadelijk bij inademing. 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 gevarencodes (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: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 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 terecht komt. 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- 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 aardingsysteem 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

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstellingen

Stof:	Waarde	Eenheid	Type
ethanol CAS: 64-17-5 (BE)	1,907	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
ethanol CAS: 64-17-5 (BE)	1,000	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
ethanol CAS: 64-17-5 (NL)	260	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
ethanol CAS: 64-17-5 (NL)	1,900	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)
diphenyl ether CAS: 101-84-8 (EU)	7	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (8 uur)
diphenyl ether CAS: 101-84-8 (EU)	1	ppm	Blootstelling limiet (8 uur)
diphenyl ether CAS: 101-84-8 (EU)	14	mg/m <sup>3</sup>	Blootstelling limiet (15 minuten)
diphenyl ether CAS: 101-84-8 (EU)	2	ppm	Blootstelling limiet (15 minuten)

### DNEL-/PNEC-waarden

- propane-1,2-diol:

#### DNEL werknemer

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-				
inademing			168mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL consument

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-				

inademing		50mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>
-----------	--	---------------------	---------------------

**PNEC**

PNEC aquatisch, zoetwater	260mg/l
PNEC water, zeewater	26mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	183mg/l
PNEC sediment, zoetwater	57.2mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	57.2mg/kg dw
PNEC bodem	50mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	20000mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

- ethanol:

**DNEL werknemer**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-			343mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			950mg/m <sup>3</sup>	

**DNEL consument**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling	87mg/kg lichaamsgewicht/dag			
huid-			206mg/kg lichaamsgewicht/dag	
inademing			114mg/m <sup>3</sup>	

**PNEC**

PNEC aquatisch, zoetwater	0.96mg/l
PNEC water, zeewater	0.79mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	2.75mg/l
PNEC sediment, zoetwater	3.6mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	2.9mg/kg dw
PNEC bodem	
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	580mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

- N,N-dimethylformamide:

**DNEL werknemer**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling				
huid-	26.3mg/kg lichaamsgewicht/dag	5,9 mg/cm <sup>2</sup>	3.31mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,446 mg/cm <sup>2</sup>
inademing	30mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>

**DNEL consument**

	korte termijn		langetermijn	
	systemische	lokaal	systemische	lokaal
mondeling	5.94mg/kg lichaamsgewicht/dag		1.98mg/kg lichaamsgewicht/dag	
huid-	15.8mg/kg lichaamsgewicht/dag	3,55 mg/cm <sup>2</sup>	1.98mg/kg lichaamsgewicht/dag	0,267 mg/cm <sup>2</sup>
inademing	30mg/m <sup>3</sup>	30mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>	15mg/m <sup>3</sup>

PNEC	
PNEC aquatisch, zoetwater	30mg/l
PNEC water, zeewater	3mg/l
Aquatische PNEC, intermitterende vrijlating	
PNEC sediment, zoetwater	115.18mg/kg dw
PNEC sedimenten, zeewater	11.52mg/kg dw
PNEC bodem	56.97mg/kg dw
PNEC rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI)	123mg/l
PNEC lucht	
PNEC secundaire vergiftiging	

## 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

Bescherming van de huid

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

: **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 gebruikskonzentratiegrens. (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:	Vloeistof.
Kleur:	Blauw
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet Relevant. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Geparfumeerd Product Niet Gevaarlijk Bij Inademing.
pH:	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
Verdampingssnelheid:	Niet Relevant. Reden Voor Ontbrekende Gegevens: Geparfumeerd Product Niet Gevaarlijk Bij Inademing.
Ontvlambaarheid:	(vast, Gas) : Niet Van Toepassing.
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 - 1.03
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 Explosieve Stof.
Oxiderende eigenschappen:	Niet Van Toepassing, Bevat Geen Oxiderende Stoffen.

### 9.2. Overige veiligheidsinformatie

Verschijsing: viskeuze vloeistof.

Kooktraject: Niet bepaald Reden voor ontbrekende gegevens: als het product in normale omstandigheden wordt gebruikt en opgeslagen, zouden alle gegevens vereist zijn.

Flampunt: > 95 °C Methode:UNI EN ISO 2719:2005 PROC B. Opmerking:EFFETTUATO TEST DI INFIAMMABILITA' RAPPORTO DI PROVA N.R201603738 DEL 25-05-16.

Totaal vaste stof (250°C/482°F): 73,89 %.

VOC (Richtlijn 2010/75/EG): 16,35 %.

## 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 lichaamsgewicht

Conclusie : Niet beschikbaar

##### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

Soort : Rat  
 Sekse : Vrouw  
 Richtlijn : studierapport

Subendpoint	Operator	Waarde	Eenheid
LD50:	=	2830	mg/kg

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2.

##### 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 lichaamsgewicht

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 : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

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

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

#### 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 mengsel

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.

#### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : wit konijn (Nieuw-Zeeland)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : FIFRA onderzoek naar primaire huidirritatie.  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar

Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. 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-Zeelands 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	: Niet beschikbaar
Soort	: konijn (Nieuw-Zeelands wit)
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.

**diphenyl ether (CAS: 101-84-8)**

Testtype	: Niet beschikbaar
Soort	: Konijn
Sekse	: Niet beschikbaar
Richtlijn	: Studieverlag 1973
Type methode	: Niet beschikbaar
Concentratie	: Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Resultaten : irriterende stoffen Cat. 2.

**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.

##### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

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

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Referentie : verslag van een studie (1970). 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****diphenyl ether (CAS: 101-84-8)**

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
NOEL	Man	=	301	mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOEL	Vrouw	=	335	mg/kg 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.

Soort : rat (Sprage-Dawley), wit konijn (Nieuw-Zeeland), hond (Beagle)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : inademing: aërosol  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
NOEL (konijn-rat)	-	=	4.9	ppm
NOE (hond)	-	=	10	ppm

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Referentie : studieverlag.

Soort : rat (Sprague-Dawley)  
 Sekse : man vrouw  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Toedieningsvorm : cutaan  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
NOEL (systemisch)	-	=	100	mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL (systemisch)	-	=	1000	mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOEL (plaatselijk)	-	=	100	mg/kg lichaamsgewicht/dag

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Referentie : publicatie (2003).

#### 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 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 doelorgaantoxiciteitseffect 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 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 : In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Executive summary : Niet beschikbaar

**diphenyl ether (CAS: 101-84-8)**

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

**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 doelorgaantoxiciteitseffect bij eenmalige blootstelling en is zij niet ingedeeld in de desbetreffende CLP gevarenklasse.

Executive summary : Niet beschikbaar

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

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

**11.9. STOT RE****Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

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

Soort	:	Rat (Sprague-Dawley; mannetje/vrouwje)
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	mondeling
Target organ of toxicity	:	Niet beschikbaar
Exposure duration	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	:	Niet beschikbaar
Frequency of treatment	:	Niet beschikbaar
Frequency of treatment/unit	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Conclusie
Methode: OESO 407. Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 2. Resultaten: NOAEL 238 mg/kg lichaamsgewicht/dag.	-

Soort	:	Rat (CD BR; mannetje/vrouwje)
Sekse	:	Niet beschikbaar
Toedieningsvorm	:	inademing
Target organ of toxicity	:	Niet beschikbaar
Exposure duration	:	Niet beschikbaar
Blootstellingsduur/eenheid	:	Niet beschikbaar
Frequency of treatment	:	Niet beschikbaar
Frequency of treatment/unit	:	Niet beschikbaar
Concentratie	:	Niet beschikbaar

Subendpoint	Conclusie
Methode: OESO 451. Betrouwbaarheid (Klimisch-score): 1. Resultaten: NOEC 25 ppm.	-

**11.10. Kankerwekkendheid****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	:	OECD 451
Toedieningsvorm	:	inademing
Blootstellingsduur/waarde	:	Niet beschikbaar

Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

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

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Resultaten: NOEC 400 ppm, niet carcinogeen.

#### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

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 : De stof is geclassificeerd als irriterend voor de huid (MSDS-leverancier).

#### 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 : ratto (CD-1; femmina)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : no linee guida  
 Toedieningsvorm : orale  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

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

Conclusie : Affidabilità (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 lichaamsgewicht/dag, teratogeen - categorie 1B

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1.

##### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

Testtype : Niet beschikbaar  
 Soort : rat (Sprague-Dawley)  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OESO-richtlijn 414 (Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie)  
 Toedieningsvorm : mondeling  
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar  
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
NOAEL (ontwikkeling)	-	=	500	mg/kg lichaamsgewicht/dag
LOAEL (maternaal)	-	=	50	mg/kg lichaamsgewicht/dag

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. De stof is niet ingedeeld voor deze gevarenklasse.

##### 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 lichaamsgewicht/dag
NOAEL F1	-	=	1000	mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEL F2	-	=	1000	mg/kg lichaamsgewicht/dag

Conclusie : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 1. Nadelige effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid : 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 : Niet beschikbaar  
 Soort : S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100, TA 1538  
 Sekse : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : 1977 Onderzoeksrapport, IN VITRO

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.

#### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

Testtype : In vitro  
 Soort : Chinese hamster (eierstokken)  
 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 : Betrouwbaarheid (Klimisch score): 2. Referentie : verslag van de studie (1987). Resultaten : negatief met metabole activering - negatief zonder metabole activering.

#### 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

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.

DIFENIL ETERE.

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

N, N-dimethylformamide.

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

## 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	:	Niet beschikbaar
Eenheid	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	US EPA richtlijn 660/3-75-009

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC50:	7100	mg/l/96u

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie	:	Crustacea
Soort	:	Daphnia magna
Testduur	:	Niet beschikbaar
Eenheid	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	OECD 202

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	13100	mg/l/48u

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie	:	Algen/waterplanten
Soort	:	Desmodesmus subspicatus.
Testduur	:	Niet beschikbaar
Eenheid	:	Niet beschikbaar
Richtlijn	:	DIN 38412, deel 9

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	> 1000	mg/l/72u

Opmerkingen : Niet beschikbaar  
diphenyl ether (CAS: 101-84-8)  
 Dieren/categorie : Vis  
 Soort : Oncorhynchus mykiss  
 Testduur : 96  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC50:	4,2	mg/l

Opmerkingen : Referentie : American Public Health Association. 1975.

Dieren/categorie : Crustacea  
 Soort : Daphnia magna  
 Testduur : 48  
 Eenheid : h  
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	1,7	mg/l

Opmerkingen : Referentie : American Public-Health -Association. 1975.

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  
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

**Benzensulfonic 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

**diphenyl ether (CAS: 101-84-8)**

Dieren/categorie : Vis  
 Soort : Oncorhynchus mykiss  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : 96  
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	3.2	mg/l

Opmerkingen : Referentie : American Public Health Association. 1975.

Dieren/categorie : Crustacea  
 Soort : Daphnia magna  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Blootstellingsduur/waarde : 48  
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	1	mg/l

Opmerkingen : Referentie : American Public Health Association. 1975.

**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 : Niet beschikbaar  
 Testduur : Niet beschikbaar  
 Eenheid : Niet beschikbaar

Parameter:	Afbraaksnelheid	Eenheid
Snel afbreekbaar.	100	% in 21d; OESO 301 E
Oplosbaarheid in water	1000-10000	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

##### diphenyl ether (CAS: 101-84-8)

Entstof : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : OECD 105  
 Testduur : 20  
 Eenheid : dagen

Parameter:	Afbraaksnelheid	Eenheid
-	76	%

Opmerkingen : Oplosbaarheid in water : 18 mg/l 25°C. Referentie : American Public Health Association. 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.

**diphenyl ether (CAS: 101-84-8)**

Soort : Niet beschikbaar  
 Richtlijn : Niet beschikbaar  
 Log kow : 25 ° C

**Bioconcentration factor (BCF)**

-

Opmerkingen : Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : 4,21.

**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)**

&lt;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. Transportgevarenklasse(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.

Beperkingen 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-FORMYLPHENYLBO RONIC ACID Reg.nr.

Punt: 75. GERANILOLO Reg.nr.: 01-2119552430-49.

Punt: 72-75. N,NDIMETHYLFORMAM IDE Reg.nr.: 01-2119475605-32.

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: Watergevaarenklassen (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 INHALATION	Schadelijk bij inademing.
H360	Repr. 1B	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Aquatic Acute 1	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.