

## SCRUB

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SCRUB  
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
 Producttype REACH : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TEC7\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be  
 \*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam<br>REACH Registratienr.  | CAS-nr.<br>EG-nr.       | Conc. (C) | Indeling volgens CLP   | Voetnoot | Opmerking   |
|---|-------------------------|-----------|--|----------|-------------|
| alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO,<br>sulfaten, natriumzouten<br>01-2119488639-16 | 68891-38-3<br>500-234-8 | C≤2%      | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(8)   | Bestanddeel |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(8) Specifieke concentratiegrenzen, zie rubriek 16

# SCRUB

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Roodheid van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Braken. Diarree. Hoofdpijn. Buikpijn. Bewustzijnsstoornissen.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij brand: mogelijke vorming van giftige/bijtende gassen/dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

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

Morsvloestof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

# SCRUB

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 175 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 2750 mg/kg bw/dag      |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn dermaal        | 132 µg/cm <sup>2</sup> |           |

##### DNEL/DMEL - Grote publiek

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 52 mg/m <sup>3</sup>  |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 1650 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Lokale effecten op lange termijn dermaal        | 79 µg/cm <sup>2</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 15 mg/kg bw/dag       |           |

##### PNEC

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Compartimenten                        | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------------------|-------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 0.24 mg/l               |           |
| Zeewater                              | 0.024 mg/l              |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 0.071 mg/l              |           |
| STP                                   | 10 g/l                  |           |
| Zoet water sediment                   | 0.917 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment                     | 0.092 mg/kg sediment dw |           |
| Bodem                                 | 7.5 mg/kg bodem dw      |           |

#### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: volgelaatsmasker met filtertype A.

##### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

# SCRUB

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Opmerking | Beschermingsindex |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| nitrilrubber   | > 480 minuten         | 0.35 mm   | Klasse 6          |

c) **Bescherming van de ogen:**

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

d) **Bescherming van de huid:**

Beschermende kleding.

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:**

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Verschijningsvorm           | Vloeistof   |
| Geur                        | Kenmerkende geur  |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Kleur                       | Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur                          |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (vloeistof)                                 |
| Explosiegrenzen             | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                      |
| Ontvlambaarheid             | Niet ingedeeld als ontvlambaar                                  |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)                                   |
| Dynamische viscositeit      | 9000 mPa.s ; 20 °C  |
| Kinematische viscositeit    | 7200 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C                                 |
| Smeltpunt                   | 0 °C  |
| Kookpunt                    | 100 °C - 360 °C   |
| Verdampingssnelheid         | 0.3 ; Butylacetaat  |
| Relatieve dampdichtheid     | > 1   |
| Dampdruk                    | 23.32 hPa ; 20 °C   |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar  |
| Relatieve dichtheid         | 1.3 ; 20 °C   |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                      |
| Vlampunt                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                      |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen |
| Oxiderende eigenschappen    | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen  |
| pH                          | 8.0   |

### 9.2. Overige informatie

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Absolute dichtheid | 1250 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C |
|--------------------|--------------------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# SCRUB

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 401 | 4100 mg/kg bw   |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u               | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across          |           |
| Inhalatie           |           |          |                 |                    |                              | Data waiving         |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als acut toxisch

## Corrosie/irritatie

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Blootstellingswijze | Resultaat         | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking          |
|---------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------|--------------------|
| Oog                 | Irriterend        | OESO 405 |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Waterige oplossing |
| Oog                 | Ernstig oogletsel |          |                    |                |        | Literatuurstudie     |                    |
| Huid                | Irriterend        | OESO 404 | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                    |

## Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | OESO 406 |                    | 24; 48 uur              | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde             | Orgaan | Effect                                | Blootstellingsduur        | Soort                         | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL     | OESO 408                | > 225 mg/kg bw/dag |        | Geen effect                           | 90 dag(en)                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)  | Experimentele waarde |
| Dermaal             | NOEL      | Equivalent aan OESO 411 | ≥ 195 mg/l         |        | Geen schadelijke systemische effecten | 13 weken (5 dagen / week) | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across          |

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat                | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|-------------------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)    | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476                | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Reden van herziening: 3.2; 8; 9; 15

Publicatiedatum: 2014-08-01

Datum van herziening: 2019-06-25

Herzieningsnummer: 0103

Productnummer: 55065

5 / 9

# SCRUB

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Resultaat | Methode  | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan   | Waardebepaling       |
|-----------|----------|--------------------|-------------------------------|----------|----------------------|
| Negatief  | OESO 475 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Beenmerg | Experimentele waarde |

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Blootstellingsduur | Soort | Effect | Orgaan | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------|-------|--------|--------|----------------|
| Onbekend            |           |         |        |                    |       |        |        | Data waiving   |

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

|                               | Parameter | Methode                 | Waarde              | Blootstellingsduur | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL     | OESO 414                | > 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Maternale toxiciteit          | NOAEL     | OESO 414                | > 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL     | Equivalent aan OESO 416 | 300 mg/kg bw/dag    |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Experimentele waarde |

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### SCRUB

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SCRUB

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

# SCRUB

alcoholen, C12-14, geëthoxylerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

|   | Parameter | Methode                 | Waarde    | Tijdsduur  | Soort                   | Testplan         | Zoet/zout water | Waardebepaling            |
|---|-----------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | OESO 203                | 7.1 mg/l  | 96 u       | Brachydanio rerio       | Doorstromsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      | OESO 202                | 7.4 mg/l  | 48 u       | Daphnia magna           | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | ErC50     | OESO 201                | 27.7 mg/l | 72 u       | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
|   | NOEC      | OESO 201                | 0.95 mg/l | 72 u       | Desmodesmus subspicatus | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOEC      | OESO 204                | 0.2 mg/l  | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss     | Doorstromsysteem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | Equivalent aan OESO 211 | 0.27 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna           | Doorstromsysteem | Zoet water      | Read-across; Reproductie  |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | DIN 38412-8             | > 10 g/l  | 16 u       | Pseudomonas putida      | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |

|                                   | Parameter | Methode  | Waarde               | Tijdsduur  | Soort          | Waardebepaling       |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------------------|------------|----------------|----------------------|
| Toxiciteit bodem macro-organismen | EC50      | OESO 222 | > 750 mg/kg bodem dw | 56 dag(en) | Eisenia fetida | Experimentele waarde |

## Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

alcoholen, C12-14, geëthoxylerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

### Biodegradatie water

| Methode        | Waarde     | Duur       | Waardebepaling       |
|----------------|------------|------------|----------------------|
| EU-methode C.4 | 100 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

## Conclusie

De oppervlakreactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

## 12.3. Bioaccumulatie

### SCRUB

#### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

alcoholen, C12-14, geëthoxylerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

#### Log Kow

| Methode  | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 123 |           | 0.3    | 23 °C       | Experimentele waarde |

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

alcoholen, C12-14, geëthoxylerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

### (log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc   | Andere  | 0.34   | QSAR           |

### Percentageverdeling

| Methode        | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|----------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level I | 0.000000004 % | 0.00000997 %  | 0.0159 %         | 0.0158 %      | 100 %         | Berekende waarde |

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

### SCRUB

#### Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

# SCRUB

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

20 01 30 (gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01): niet onder 20 01 29 vallende detergenten). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Neutraliseren. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen.

#### 13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 VN-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

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

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar |  |
| Klasse                             |  |
| Classificatiecode                  |  |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 0.498 %     |           |
| 6.219 g/l   |           |

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

<5% anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% zeep, parfums, geraniol, citronellol, limonene, tetramethylol acetylenediurea

#### Nationale wetgeving België

##### SCRUB

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Nederland

##### SCRUB

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

#### Nationale wetgeving Frankrijk

##### SCRUB

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Duitsland

##### SCRUB

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.1 |
|---------|-------|

#### Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

##### SCRUB

Reden van herziening: 3.2; 8; 9; 15

Publicatiedatum: 2014-08-01

Datum van herziening: 2019-06-25

Herzieningsnummer: 0103

Productnummer: 55065

8 / 9



# SCRUB

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

SCRUB

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %   |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %   |
| LD50         | Letale Dosis 50 %  |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                      |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch  |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief   |

### Specifieke concentratiegrenzen CLP

|  |                |                    |      |
|--|----------------|--------------------|------|
| alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd < 2.5 mol EO, sulfaten, natriumzouten | C ≥ 10 %       | Eye Dam. 1; H318   | ECHA |
|  | 5 % ≤ C < 10 % | Eye Irrit. 2; H319 | ECHA |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.