

**Suma Select Pur-Eco A7**

Herziening van: 2017-03-18

Versie: 05.2

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Suma Select Pur-Eco A7

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P204 - Naglansmiddel. Automatische dosering

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Contact details**

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat EUH208: glutaaraldehyde (Glutaral)

**Gevarenaanduidingen:**

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Geen andere gevaren bekend

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII

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

**3.2 Mengsels**

| Bestandde(e)l(en)       | EG nummer | CAS nummer  | REACH nummer     | Classificatie                                                        | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|-------------------------|-----------|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaat  | Polymer*  | 111905-53-4 | [4]              | Huidirrit. 2 (H315)<br>Oogirrit. 2A (H319)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                    | 10-20             |
| alkylalcoholalkoxylaat  | Polymer*  | 9038-95-3   | [4]              | Acute tox. 4 (H302)                                                  |                    | 10-20             |
| Sodium cumenesulphonate | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-2119489411-37 | Oogirrit. 2A (H319)                                                  |                    | 1-3               |

Suma Select Pur-Eco A7

|                 |           |          |                  |                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|-----------------|-----------|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| glutaaraldehyde | 203-856-5 | 111-30-8 | 01-2119455549-26 | Acute tox. 2 (H330)<br>Acute tox. 3 (H301)<br>Huidcorr. 1B (H314)<br>EUH071<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Sens. huid 1 (H317)<br>Sens. luchtw. 1 (H334)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 2 (H411)<br>Metaalcorrosie 1 (H290) | 0.01-0.1 |
|-----------------|-----------|----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

\* Polymeer

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                     |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                    |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                         |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Inslippen:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                    |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.                                                                                                                           |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Veroorzaakt irritatie.                                  |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige irritatie.                         |
| <b>Inslippen:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Suma Select Pur-Eco A7

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n)            |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|
| glutaaraldehyde   |                         | 0.05 ppm<br>0.21 mg/m <sup>3</sup> |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden**

**Blootstelling van de mens**

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)       | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |
| alkylalcoholalkoxylaat  | -                               | -                                  | -                                | -                                  |
| Sodium cumenesulphonate | -                               | -                                  | -                                | 3.8                                |
| glutaaraldehyde         | -                               | -                                  | -                                | -                                  |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)       | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alkylalcoholalkoxylaat  | -                               | -                                                          | -                                | -                                                          |
| Sodium cumenesulphonate | -                               | -                                                          | -                                | 7.6                                                        |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)       | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaat  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alkylalcoholalkoxylaat  | -                               | -                                                          | -                                | -                                                          |
| Sodium cumenesulphonate | -                               | -                                                          | -                                | 3.8                                                        |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | -                                                          |

DNEL inhallerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |
| alkylalcoholalkoxylaat | -                               | -                                  | -                                | -                                  |

Suma Select Pur-Eco A7

|                         |     |   |      |     |
|-------------------------|-----|---|------|-----|
| Sodium cumenesulphonate | -   | - | -    | 3.8 |
| glutaaraldehyde         | 0.5 | - | 0.25 | -   |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)(en)        | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| alkylalcoholalkoxylaar  | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| Sodium cumenesulphonate | -                               | -                                    | -                               | 13.2                                 |
| glutaaraldehyde         | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en)        | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| alkylalcoholalkoxylaar  | -                             | -                            | -                         | -                                      |
| Sodium cumenesulphonate | 0.23                          | -                            | 2.3                       | 100                                    |
| glutaaraldehyde         | 0.0025                        | 0.00025                      | 0.006                     | 0.8                                    |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)(en)        | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholalkoxylaar  | -                           | -                         | -                         | -                          |
| Sodium cumenesulphonate | -                           | -                         | -                         | -                          |
| glutaaraldehyde         | 0.527                       | 0.0527                    | 0.03                      | -                          |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.  
Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.  
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:  
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.  
Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier.  
Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm  
Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm  
in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Handbescherming:**

**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.3

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

**Lichaamsbescherming:**

**Ademhalingsbescherming**

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder, Blauw

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH:**  $\approx 7$  (onverdund)

**Smelpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

#### Methode / opmerking

ISO 4316

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)       | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| alkylalcoholalkoxylaate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| glutaaraldehyde         | 101.5                     | Methode niet bekend | 987.1                    |

#### Methode / opmerking

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

#### Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)       | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholalkoxylaate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alkylalcoholalkoxylaate | < 10                      | Methode niet bekend | 20               |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| glutaaraldehyde         | 2000                      | Methode niet bekend | 20.1             |

#### Methode / opmerking

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Niet relevant voor de classificatie van dit product

OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)       | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholalkoxylaate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| alkylalcoholalkoxylaate | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| Sodium cumenesulphonate | 493 Oplosbaar             | Methode niet bekend | 20               |
| glutaaraldehyde         | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**Viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend

Niet relevant voor de classificatie van dit product

### 9.2 Overige informatie

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald  
**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde | Methode | Temperatuur (°C) |
|------------------------|--------|---------|------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar | > 300  |         |                  |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

#### Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| alkylalcoholalkoxylaar  | LD <sub>50</sub> | 200-2000       | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| Sodium cumenesulphonate | LD <sub>50</sub> | > 7000         | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| glutaaraldehyde         | LD <sub>50</sub> | 158            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| alkylalcoholalkoxylaar  |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| Sodium cumenesulphonate | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| glutaaraldehyde         | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode           | Blootstellingstijd (h) |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                   |                        |
| alkylalcoholalkoxylaar  |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                   |                        |
| Sodium cumenesulphonate |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                   |                        |
| glutaaraldehyde         | LC <sub>50</sub> | 0.48 (nevel)              | Rat   | OECD 403 (EU B.2) | 4                      |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat       | Soort  | Methode                          | Blootstellingtijd |
|-------------------------|-----------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Irriterend      | Konijn | OECD 404 (EU B.4)                |                   |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)<br>Read across |                   |
| Sodium cumenesulphonate | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)                |                   |
| glutaaraldehyde         | Corrosief       | Konijn | OECD 404 (EU B.4)                |                   |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat                  | Soort  | Methode                          | Blootstellingtijd |
|-------------------------|----------------------------|--------|----------------------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Irriterend                 | Konijn | OECD 405 (EU B.5)                |                   |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Niet bijtend of irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5)<br>Read across |                   |
| Sodium cumenesulphonate | Irriterend                 | Konijn | OECD 405 (EU B.5)                |                   |
| glutaaraldehyde         | Ernstige schade            | Konijn | OECD 405 (EU B.5)                |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat                 | Soort  | Methode                  | Blootstellingtijd (h) |
|-------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |        |                          |                       |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |        |                          |                       |
| Sodium cumenesulphonate | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |
| glutaaraldehyde         | Sensibiliserend           | Marmot | Methode niet bekend      |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en)       | Resultaat (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)  | Resultaat (in-vivo)                                     | Methode (in-vivo)   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar                               |                     | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar                               |                     | Geen gegevens beschikbaar                               |                     |
| Sodium cumenesulphonate | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12)  |
| glutaaraldehyde         | Mutagenic                                               | Methode niet bekend | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)       | Effect                                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| Sodium cumenesulphonate | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| glutaaraldehyde         | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|------------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|-----------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |                                               |
| alkylalcoholalkoxylaar |          |                  | Geen                      |       |         |                    |                                               |

Suma Select Pur-Eco A7

|                         |       |                     |                           |     |                      |  |                                                                                 |
|-------------------------|-------|---------------------|---------------------------|-----|----------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------|
|                         |       |                     | gegevens beschikbaar      |     |                      |  |                                                                                 |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL | Teratogene effecten | > 936                     | Rat | Geen richtsnoer test |  | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren                         |
| glutaaraldehyde         |       |                     | Geen gegevens beschikbaar |     |                      |  | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode            | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL    | 763 - 3534                | Rat   | OECD 408 (EU B.26) |                            | Geen effecten waargenomen                 |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)       | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|-------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| alkylalcoholalkoxylaar  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| Sodium cumenesulphonate |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| glutaaraldehyde         |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)       | Getroffen orgaan (organen) |
|-------------------------|----------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar  |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar  |



|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| glutaaraldehyde | Geen gegevens beschikbaar |
|-----------------|---------------------------|

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)       | Getroffen oraan (organen) |
|-------------------------|---------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Leuciscus idus</i>      | Methode niet gegeven | 48                |
| alkylalcoholalkoxylaar  | LC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)    | 96                |
| Sodium cumenesulphonate | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Vis</i>                 | EPA-OPPTS 850.1075   | 96                |
| glutaaraldehyde         | LC <sub>50</sub> | 5.4           | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 96                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Niet gespecificeerd</i>  | Methode niet gegeven | 48                |
| alkylalcoholalkoxylaar  | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48                |
| Sodium cumenesulphonate | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)    | 48                |
| glutaaraldehyde         | LC <sub>50</sub> | 0.345         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                        | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|-------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                |                      | -                 |
| alkylalcoholalkoxylaar  | EC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Niet gespecificeerd</i>     | Methode niet gegeven | 72                |
| Sodium cumenesulphonate | EC <sub>50</sub> | > 230                     | <i>Niet gespecificeerd</i>     | EPA OPPTS 850.5400   | 96                |
| glutaaraldehyde         | EC <sub>50</sub> | 0.6                       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch   | 72                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt                       | Waarde (mg/l)                   | Inoculum    | Methode  | Blootstelin<br>gstijd    |
|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|--------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | EC <sub>10</sub>               | > 1000                          | Actief slib | DEV-L2   |                          |
| alkylalcoholalkoxylaar  |                                | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |             |          |                          |
| Sodium cumenesulphonate | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                          | Bacteriën   | OECD 209 | 3 uur /uren              |
| glutaaraldehyde         | EC <sub>20</sub>               | 15                              | Actief slib | OECD 209 | 30<br>minuut/minu<br>ten |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/l)                   | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/l)                   | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         |                       |                      |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw<br>sediment)   | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd<br>(dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw<br>soil)       | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd<br>(dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|----------------------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |         |         | -                                |                      |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw) | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|-------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
|-------------------|----------|-------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|

|                         |  | soil                      |  |  | (dagen) |  |
|-------------------------|--|---------------------------|--|--|---------|--|
| alkylalcoholalkoxylaar  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | -       |  |
| alkylalcoholalkoxylaar  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | -       |  |
| Sodium cumenesulphonate |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | -       |  |
| glutaaraldehyde         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | -       |  |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)       | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholalkoxylaar  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| Sodium cumenesulphonate |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| glutaaraldehyde         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)       | Inoculum            | Analytische methode       | DT <sub>50</sub>     | Methode   | Evaluatie                          |
|-------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  |                     |                           | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Actief slib, aerobe | BOD verwijdering          |                      | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| Sodium cumenesulphonate |                     | CO <sub>2</sub> productie | 103 - 109% in 28     | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch             |

**Suma Select Pur-Eco A7**

|                 |                     |                  |                          |           |                                    |
|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------|------------------------------------|
|                 |                     |                  | dag(en)                  |           | afbreekbaar                        |
| glutaaraldehyde | Actief slib, aerobe | DOC vermindering | 90 - 100 % in 28 dag(en) | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)       | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |                                     |
| alkylalcoholalkoxylaar  | -                         |                      | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| Sodium cumenesulphonate | -1.1                      | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| glutaaraldehyde         | -0.36                     | (EC) 440/2008, A.8   | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)       | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| glutaaraldehyde         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)       | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode              | Bodem/sediment type | Evaluatie                              |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------------------------|
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |                      |                     |                                        |
| alkylalcoholalkoxylaar  | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |                      |                     |                                        |
| Sodium cumenesulphonate | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |                      |                     |                                        |
| glutaaraldehyde         | 0.76                          |                                    | Methode niet gegeven |                     | Potentieel voor adsorptie aan de bodem |

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

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Europese afvalstoffenlijst:**

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.  
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**Klasse:** -

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

> 30 %

Glutaral

De oppervlakactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MSDS7024

**Versie:** 05.2

**Herziening van:** 2017-03-18

**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**