

**Suma Gel Force D3.2**

Herziening van: 2017-03-21

Versie: 07.1

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Suma Gel Force D3.2

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P303 - Keukenreiniger. Manueel gebruik.

AISE-P304 - Keukenreiniger. Manuele spray - en wismethode

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

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

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

**Contact details**

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Huidcorr. 1A (H314)

Metaalcorrosie 1 (H290)

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide).

**Gevarenaanduidingen:**

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Niet mengen met andere producten.

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

## Suma Gel Force D3.2

Geen andere gevaren bekend

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

#### 3.2 Mengsels

| Bestande(e)l(en)  | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer              | Classificatie   | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|---|-----------|------------|---------------------------|---|--------------------|-------------------|
| kaliumhydroxide   | 215-181-3 | 1310-58-3  | 01-2119487136-33          | Huidcorr. 1A (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Metaalcorrosie 1 (H290)   |                    | 3-10              |
| natriumxyleensulfonaat                                  | 215-090-9 | 1300-72-7  | 01-2119513350-56          | Oogirrit. 2 (H319)  |                    | 1-3               |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | 222-059-3 | 3332-27-2  | 01-2119949262-37          | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 2 (H411) |                    | 1-3               |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60          | Niet geclassificeerd  |                    | 1-3               |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | 263-179-6 | 61791-46-6 | Geen gegevens beschikbaar | Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 3 (H412)                        |                    | 0.1-1             |

\* 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

##### Algemene informatie:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Ambu-zak of beademingsapparaat gebruiken.

##### Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

##### Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

##### Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

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

##### Inademing:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

##### Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

##### Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

##### Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

#### 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

## Suma Gel Force D3.2

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

**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:**

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. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Opslaan in overeenstemming met locale 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:

| Bestande(e)l(en)                | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n) | Plafond waarde(n) |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 300 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)

| Bestande(e)l(en)  | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| kaliumpoxide  | -                               | -                                   | -                               | -                                   |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -                               | -                                   | -                               | 3.8                                 |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | -                               | -                                   | -                               | 1.67                                |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                               | -                                   | -                               | -                                   |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestande(e)l(en)                    | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| kaliumpoxide                        | Geen gegevens beschikbaar       | -   | Geen gegevens beschikbaar       | -   |
| natriumxyleensulfonaat              | -                               | -   | -                               | 7.6   |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   |

## Suma Gel Force D3.2

|   |                           |   |                           |    |
|---|---------------------------|---|---------------------------|----|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 65 |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                         | - | -                         | -  |

## DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)(en)  | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| kaliumhydroxide   | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -                               | -  | -                               | 3.8  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 15   |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar       | -  | -                               | -  |

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

| Bestandde(e)(en)  | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide   | -                               | -                                  | 1                               | -                                  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -                               | -                                  | -                               | 53.6                               |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | -                               | -                                  | -                               | 310                                |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                               | -                                  | -                               | -                                  |

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 |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| kaliumhydroxide   | -                               | -                                  | 1                               | -                                  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -                               | -                                  | -                               | 13.2                               |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | -                               | -                                  | -                               | 37.2                               |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                               | -                                  | -                               | -                                  |

## Milieublootstelling

## Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en)  | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| kaliumhydroxide   | -                             | -                            | -                         | -                                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  | 0.23                          | -                            | 2.3                       | 100                                    |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 19                            | 1.9                          | 190                       | 4168                                   |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                             | -                            | -                         | -                                      |

## Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)(en)  | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| kaliumhydroxide   | -                           | -                         | -                         | -                          |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -                           | -                         | -                         | -                          |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 70.2                        | 7.02                      | 2.74                      | 190                        |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                           | -                         | -                         | -                          |

## 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:

Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

## Passende organisatorische maatregelen:

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten Personeel opleiden

## Suma Gel Force D3.2

|  |   |
|--|---|
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen</b> |   |
| <b>Oog / gezicht bescherming</b>         | (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.  |
| <b>Handbescherming:</b>                  | 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.<br>Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm<br>Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm<br>in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. |
| <b>Lichaamsbescherming:</b>              | Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).   |
| <b>Ademhalingsbescherming:</b>           | Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden.   |
| <b>Milieublootstellingsmaatregelen:</b>  | Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  |

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 1.2

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.

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

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**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.

## 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

|   | Methode / opmerking                                 |
|---|---|
| <b>Fysische staat:</b> Vloeistof                        |   |
| <b>Kleur:</b> Helder, Geel                              |   |
| <b>Geur:</b> Product specifiek                          |   |
| <b>Geurdrempelwaarde:</b> Niet van toepassing           |   |
| <b>pH:</b> > 12 (onverdund)                             | ISO 4316  |
| <b>pH in verdunning</b> > 12 (1%)                       | ISO 4316  |
| <b>Smeltpunt/vriespunt (°C):</b> Niet bepaald           | Niet relevant voor de classificatie van dit product |
| <b>Begin kookpunt en kooktraject (°C):</b> Niet bepaald | Zie gegevens van de stoffen                         |

Stof gegevens, kookpunt

| Bestande(e)l(en)  | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| kaliumhydroxide   | 140                       | Methode niet bekend |                          |
| natriumxyleensulfonaat                                  | > 100                     | Methode niet bekend |                          |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | 100                       | Methode niet bekend |                          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 189.6                     | Methode niet bekend | 1013                     |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.  
**Vlamonderhoudendheid:** No

**Methode / opmerking**  
gesloten beker  
Bewijskracht

## Suma Gel Force D3.2

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)               | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.1                | 14                 |

**Dampspanning:** Niet bepaald**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)                                       | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumpydroxide   | 2300                      | Methode niet bekend | 20               |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | 230                       | Methode niet bekend | 25               |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 5500                      | Methode niet bekend | 20               |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Methode / opmerking**Niet relevant voor de classificatie van dit product  
OECD 109 (EU A.3)**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.1 (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                                       | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| kaliumpydroxide   | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | 664                       | Methode niet bekend |                  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Oplosbaar                 |                     |                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**Viscositeit:** Niet uitgevoerd**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product

**9.2 Overige informatie****Oppervlaktenspanning (N/m):** Niet bepaald**Metaalcorrosie:** CorrosiefNiet relevant voor de classificatie van dit product  
Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

**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**

Reageert met water en zuren.

**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)(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|---|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|
| kaliumpyrosulfaat                                       | LD <sub>50</sub> | 333            | Rat   | OECD 425            |                        |
| natriumxyleensulfonaat                                  | LD <sub>50</sub> | > 7200         | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | LD <sub>50</sub> | > 4000         | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | Read across         |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| kaliumpyrosulfaat                                       |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| natriumxyleensulfonaat                                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | LD <sub>50</sub> | 9510                      | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat    | Read across         |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt        | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|---|-----------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| kaliumpyrosulfaat                                       |                 | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |
| natriumxyleensulfonaat                                  | LC <sub>0</sub> | > 6.41 (nevel)            | Rat   | Methode niet bekend | 4                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |                 | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |                 | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |                 | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)(en)  | Resultaat        | Soort  | Methode                       | Blootstellingstijd |
|---|------------------|--------|-------------------------------|--------------------|
| kaliumpyrosulfaat                                       | Corrosief        | Konijn | Draize test                   |                    |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Matig irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)             |                    |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Irriterend       | Konijn | Methode niet bekend           |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Niet irriterend  |        | Methode niet bekend           |                    |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Irriterend       | Konijn | Read across OECD 404 (EU B.4) |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)(en)  | Resultaat                  | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|---|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| kaliumpyrosulfaat                                       | Corrosief                  |        | Methode niet bekend |                    |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Irriterend                 | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Ernstige schade            | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Niet bijtend of irriterend |        | Methode niet bekend |                    |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Ernstige schade            | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------|-----------|-------|---------|--------------------|
|------------------|-----------|-------|---------|--------------------|

## Suma Gel Force D3.2

|   |                           |  |  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|
| kaliumhydroxide   | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                                       | Resultaat                 | Soort  | Methode                                      | Blootstellingtijd (h) |
|---|---------------------------|--------|--|-----------------------|
| kaliumhydroxide   | Niet sensibiliserend      | Marmot | Methode niet bekend                          |                       |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT                     |                       |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |        |  |                       |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend                          |                       |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test Read across |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                                       | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| kaliumhydroxide   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | 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)                       |
|---|---|-----------------------------------|--|---|
| kaliumhydroxide   | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend               | Geen gegevens beschikbaar                                |   |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 473                          | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 474 (EU B.12)                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar                               |                                   | Geen gegevens beschikbaar                                |   |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend               | Geen gegevens beschikbaar                                |   |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) Read across | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | OECD 475 (EU B.11) OECD 478 Read across |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)                                       | Effect   |
|---|--|
| kaliumhydroxide   | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | 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 |
|---|----------|--|---------------------------|-------|----------------------|--------------------|---|
| kaliumhydroxide   |          |  | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| natriumxyleensulfonaat                                  | NOAEL    | Teratogene effecten                            | > 936                     | Rat   | Geen richtsnoer test |                    |   |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          |  | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    |   |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Ontwikkelingstoxiciteit                        | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit<br>Teratogene effecten | 25                        | Rat   | Read across          |                    | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit      |



## Suma Gel Force D3.2

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode               | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------|--|
| kaliumpydroxide   |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | NOAEL    | 763 - 3534                      | Rat   | OECD 408 (EU<br>B.26) | 90                               |  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode               | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------|--|
| kaliumpydroxide   |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | NOAEL    | > 440                           |       | OECD 411 (EU<br>B.28) | 90                               |  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| kaliumpydroxide   |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)   | Blootstellin<br>gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode               | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen | Opmerking |
|---|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|-----------------------|----------------------------------|--|-----------|
| kaliumpydroxide   |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |           |
| natriumxyleensulfonaat  | Oraal                   |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar | Rat   | OECD 453<br>(EU B.33) | 24<br>maand(en)                  | Geen nadelige effecten<br>waargenomen        |           |
| N,N-dimethyltetradecyl<br>amine N-oxide                       |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |           |
| (2-methoxymethylethox<br>y)propanol                           |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |           |
| ethanol, 2,2'-iminobis-,<br>N-talkalkylderivaten,<br>N-oxiden |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                       |                                  |  |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------|---------------------------|
| kaliumpydroxide        | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumxyleensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |

## Suma Gel Force D3.2

|   |                           |
|---|---------------------------|
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Niet van toepassing       |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                       | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| kaliumphydroxide  | Geen gegevens beschikbaar  |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar  |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar  |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Niet van toepassing        |

## 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) |
|---|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide  | LC <sub>50</sub> | 80            | Verscheidende soorten      | Methode niet gegeven             | 24                |
| natriumxyleensulfonaat                                  | LC <sub>50</sub> | > 1000        | Vis                        | EPA-OPPTS 850.1075               | 96                |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | LC <sub>50</sub> | 10 - 100      | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203 (EU C.1)<br>Read across | 96                |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode niet gegeven             | 96                |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | LC <sub>50</sub> | > 0.1 - 1     | <i>Brachydanio rerio</i>   | Methode niet gegeven             | 96                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|---|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide  | EC <sub>50</sub> | 30 - 1000     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | -                 |
| natriumxyleensulfonaat                                  | EC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Daphnia</i>              | EPA-OPPTS 850.1010   | 48                |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | EC <sub>50</sub> | 11.1          | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>50</sub> | 1919          | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | EC <sub>50</sub> | > 0.1 - 1     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt                       | Waarde (mg/l)             | Soorten                                | Methode                          | Blootsteltijd (h) |
|---|--------------------------------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------|
| kaliumphydroxide  |                                | Geen gegevens beschikbaar |  |                                  | -                 |
| natriumxyleensulfonaat                                  | EC <sub>50</sub>               | > 230                     | Niet gespecificeerd                    | EPA OPPTS 850.5400               | 96                |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | EC <sub>50</sub>               | 0.47                      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)<br>Read across | 72                |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>50</sub>               | > 969                     | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Methode niet gegeven             | 72                |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.19                      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Read across                      | 72                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|-------------------|----------|---------------|---------|---------|-----------------------|
| kaliumphydroxide  |          | Geen          |         |         | -                     |

## Suma Gel Force D3.2

|   |  |                           |  |  |   |
|---|--|---------------------------|--|--|---|
|   |  | gegevens beschikbaar      |  |  |   |
| natriumxyleensulfonaat                                  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt                       | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode                           | Blootstellingstijd |
|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|
| kaliumpydroxide   |                                | Geen gegevens beschikbaar |                    |                                   |                    |
| natriumxyleensulfonaat                                  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                    | Actief slib        | OECD 209                          | 3 uur /uren        |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | EC <sub>50</sub>               | 56                        | <i>Pseudomonas</i> | DIN 38412 / Part 8<br>Read across |                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | EC <sub>10</sub>               | 4168                      | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven              |                    |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | EC <sub>10</sub>               | 24                        | <i>Pseudomonas</i> | Read across                       | 18 uur /uren       |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode     | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|----------------------|
| kaliumpydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |             |                    |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |             |                    |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |             |                    |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |             |                    |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | NOEC     | 0.42                      | <i>Pimephales promelas</i> | Read across |                    |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                       | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode                 | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| kaliumpydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                         |                    |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                         |                    |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                         |                    |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | NOEC     | > 0.5                     | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven    | 22 dag(en)         |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | NOEC     | 0.7                       | <i>Daphnia magna</i> | Read across<br>OECD 211 | 21 dag(en)         |                      |

## 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 sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumpydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------|----------------------|
| kaliumhydroxide   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                           |                      |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

## Suma Gel Force D3.2

| Bestandde(e)(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| kaliumphydroxide  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en)                | Halveringstijd | Methode              | Evaluatie            | Opmerking |
|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | < 1 dag(en)    | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)(en)  | Inoculum | Analytische methode   | DT <sub>50</sub>     | Methode   | Evaluatie                               |
|---|----------|-----------------------|----------------------|-----------|---|
| kaliumphydroxide  |          |                       |                      |           | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumxyleensulfonaat                                  |          |                       | 99.8 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     |          |                       | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         |          | Zuurstof vermindering | 75 % in 28 dag(en)   | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden |          | Zuurstof vermindering | > 60%                | OECD 301D | 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 K<sub>ow</sub>)

| Bestandde(e)(en)  | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                              | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|----------------------|--|-------------------------------------|
| kaliumphydroxide  | Geen gegevens beschikbaar |                      | Niet relevant, is niet bioaccumulerend |                                     |
| natriumxyleensulfonaat                                  | -3.12                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |                      | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | 1.01                      | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie    |                                     |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |                      | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en)  | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie                              | Opmerking |
|---|---------------------------|---------|---------|--|-----------|
| kaliumphydroxide  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |  |           |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |  |           |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |         |         |  |           |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |  |           |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | -                         |         |         | Niet relevant, is niet bioaccumulerend |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|------------------|---|---|---------|---------------------|-----------|
|                  |   |   |         |                     |           |

## Suma Gel Force D3.2

|   |                           |  |  |  |   |
|---|---------------------------|--|--|--|---|
| kaliiumhydroxide  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  | Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem |
| natriumxyleensulfonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |   |
| N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide                     | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |   |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                         | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| ethanol, 2,2'-iminobis-, N-talkalkylderivaten, N-oxiden | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |   |

**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 15\* - basisch afval.

**Europese afvalstoffenlijst:****Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

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** 1814**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Kaliiumhydroxide, oplossing  
Potassium hydroxide solution

**14.3 Transportgevaarklasse(n):**

Klasse: 8  
Etiket(ten) 8

**14.4 Verpakkingsgroep:** II**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Nee  
Mariene verontreiniging: Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR**

Classificatiecode: C5  
Tunnelrestrictiecode: E  
Gevaar identificatie nummer 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

**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
- Verordening (EC) No 66/2010 betreffende EU Eco etikettering

## Suma Gel Force D3.2

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

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, zeep, anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %

De oppervlakteactieve 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:** MSDS5024

**Versie:** 07.1

**Herziening van:** 2017-03-21

**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.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- 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.

**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**