



## Suma Silver D8

Herziening van: 2018-11-04

Versie: 03.1

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Silver D8

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P316 - Metaalreiniger. Manueel gebruik

**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 B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Kank. 2 (H351)

Repr. 2 (H361)

Oogirrit. 2 (H319)

Aquat. chron. 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat thiouream (Thiourea).

#### Gevarenaanduidingen:

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

#### Voorzorgsmaatregelen

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

#### 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 | Massaproce |
|-------------------|-----------|------------|--------------|---------------|---------|------------|
|-------------------|-----------|------------|--------------|---------------|---------|------------|

## Suma Silver D8

|                        |           |            |                           |   | ningen | nt   |
|------------------------|-----------|------------|---------------------------|---|--------|------|
| thioureum              | 200-543-5 | 62-56-6    | Geen gegevens beschikbaar | Kank. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Aquat. chron. 2 (H411) |        | 3-10 |
| fosforzuur             | 231-633-2 | 7664-38-2  | 01-2119485924-24          | Huidcorr. 1B (H314)<br>Metaalcorrosie 1 (H290)                                    |        | 1-3  |
| alkylalcoholethoxylaat | [4]       | 64425-86-1 | [4]                       | Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. acuut 1 (H400)                  |        | 1-3  |

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

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|  |   |
|--|---|
| <b>Algemene informatie:</b>                        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  |
| <b>Inademing:</b>                                  | Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                      | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.   |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                      | Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen. |
| <b>Inslikken:</b>                                  | Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulpverlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inademing:</b>             | Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige irritatie.  |
| <b>Inslikken:</b>             | Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |

### 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 brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel 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

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

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

## Suma Silver D8

**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 Diversey 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. Bewaar gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen apart. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. 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) | Plafond waarde(n) |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| fosforzuur        | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 2 mg/m <sup>3</sup>     |                   |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, 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 - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           |
| fosforzuur             | -                               | -                                   | -                               | -                                   |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(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) |
|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar       | -   | Geen gegevens beschikbaar       | -   |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   | 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 - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar       | -   | Geen gegevens beschikbaar       | -   |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                   |

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

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
|                   |                                 |                                     |                                 |                                     |

## Suma Silver D8

|                        |                           |                           |                           |                           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| fosforzuur             | -                         | -                         | 2.92                      | 1                         |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

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 |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| fosforzuur             | -                               | -                                    | 0.73                            | -                                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en)       | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| fosforzuur             | -                             | -                            | -                         | -                                      |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)(en)       | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| fosforzuur             | -                           | -                         | -                         | -                          |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |

**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:

**Passende technische maatregelen:  
Passende organisatorische maatregelen:**

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

**Persoonlijke beschermingsmiddelen  
Oog / gezicht bescherming  
Handbescherming:**

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).  
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.

**Lichaamsbescherming:**

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

**Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

**Methode / opmerking**

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder, Oranje

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

## Suma Silver D8

pH:  $\leq 2$  (onverdund)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (°C)                             | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| thioureum              | Product ontleed voor dat het gaat koken |                     |                          |
| fosforzuur             | 158                                     | Methode niet bekend | 1013                     |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar               |                     |                          |

## Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.  
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

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

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

## Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| thioureum              | 333                       |                     |                  |
| fosforzuur             | 4                         | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

## Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid:  $\approx 1.03$  (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (g/l)              | Methode | Temperatuur (°C) |
|------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| thioureum              | 140                       |         |                  |
| fosforzuur             | Oplosbaar                 |         |                  |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |

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.

## 9.2 Overige informatie

Oppervlaktenspanning (N/m): Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Metaalcorrosie: Niet bepaald

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 alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

### 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):

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) |
|------------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| thioureum              | LD <sub>50</sub> | 1750                      | Rat   | OECD 401 (EU B.1)      |                        |
| fosforzuur             | LD <sub>50</sub> | 2600                      | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                        |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode                                  | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------|--|------------------------|
| thioureum              | LD <sub>50</sub> | 2800                      | Rat    | Methode niet bekend<br>OECD 402 (EU B.3) |                        |
| fosforzuur             | LD <sub>50</sub> | 2740                      | Konijn | Methode niet bekend                      |                        |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |  |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                               | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|---|-------|---------------------|------------------------|
| thioureum              | LC <sub>50</sub> | > 0.195 (nevel)<br>Geen sterfte waargenomen | Rat   | OECD 403 (EU B.2)   | 4                      |
| fosforzuur             | LC <sub>50</sub> | 850   | Rat   | Methode niet bekend | 2                      |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen gegevens beschikbaar                   |       |                     |                        |

#### Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|------------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                    |
| fosforzuur             | Corrosief                 | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                  | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|------------------------|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| thioureum              | Niet bijtend of irriterend |        |                     |                    |
| fosforzuur             | Ernstige schade            | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar  |        |                     |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soort | Methode             | Blootstellingtijd (h) |
|------------------------|---------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                       |
| fosforzuur             | Niet sensibiliserend      | Mens  | Ervaring bij mensen |                       |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alkylalcoholethoxylaat | 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) |
|------------------------|---|--|---------------------------|-------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar                               |  | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| fosforzuur             | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Geen gegevens beschikbaar |                   |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar                               |  | Geen gegevens beschikbaar |                   |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)      | Effect                                      |
|------------------------|---|
| thioureum              | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar                   |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar                   |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Specifiek effect        | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode        | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                                   |
|------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|-------|----------------|--------------------|---|
| thioureum              |          | Teratogene effecten     | Geen gegevens beschikbaar |       |                |                    | Aanwijzingen voor teratogene effecten   |
| fosforzuur             | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit | 410                       | Rat   | OECD 422, oral | 10 dag(en)         | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit |
| alkylalcoholethoxylaat |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |       |                |                    |   |

**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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|----------------|----------------------------|---|
| thioureum              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                |                            |   |
| fosforzuur             | NOAEL    | 250                       | Rat   | OECD 422, oral |                            |   |
| alkylalcoholethoxylaat |          | 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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| thioureum              |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| fosforzuur             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

Subchronische inhalatietoxiciteit

## Suma Silver D8

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| thioureum              |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| fosforzuur             |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |
| alkylalcoholethoxylaat |          | 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 |
|------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| thioureum              |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |           |
| fosforzuur             |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |           |
| alkylalcoholethoxylaat |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |  |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------|---------------------------|
| thioureum              | Niet van toepassing       |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------|---------------------------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | 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              | Blootstellin<br>gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| thioureum              | LC <sub>50</sub> | > 110                           | Vis                     | OECD 203 (EU C.1)    | 96                         |
| fosforzuur             | LC <sub>50</sub> | 138                             | <i>Gambusia affinis</i> | Methode niet gegeven | 96                         |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |                         |                      |                            |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                   | Soorten                     | Methode           | Blootstellin<br>gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|
| thioureum              | EC <sub>50</sub> | 16                              | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                         |
| fosforzuur             | EC <sub>50</sub> | > 100                           | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                         |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |                             |                   |                            |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellin |
|-------------------|----------|--------|---------|---------|--------------|
|-------------------|----------|--------|---------|---------|--------------|



|                        |                  | (mg/l)                    |                                |                   | gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|------------|
| thiourem               | EC <sub>50</sub> | > 110                     | <i>Niet gespecificeerd</i>     | OECD 201 (EU C.3) | -          |
| fosforzuur             | EC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72         |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                |                   |            |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| thiourem               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |
| fosforzuur             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootstelin gstijd |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| thiourem               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |
| fosforzuur             | EC <sub>50</sub> | 270                       | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven |                    |
| alkylalcoholethoxylaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |                    |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| thiourem               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| fosforzuur             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------|----------------------|
| thiourem               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| fosforzuur             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |                      |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens 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 sediment) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| thiourem               |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| fosforzuur             |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |

## Land toxiciteit

## Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| thiourem          |          | Geen gegevens          |         |         | -                          |                      |

|            |  |                           |  |  |   |  |
|------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
|            |  | beschikbaar               |  |  |   |  |
| fosforzuur |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |  |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| thioureum         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| fosforzuur        |          | 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 |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| thioureum         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| fosforzuur        |          | 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 |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| thioureum         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| fosforzuur        |          | 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                                |
|------------------------|----------|---------------------|------------------|-----------|--|
| thioureum              |          |                     |                  |           | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| fosforzuur             |          |                     |                  |           | Niet van toepassing (anorganische stof)  |
| alkylalcoholethoxylaat |          |                     |                  | OECD 301B | 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)l(en)      | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| thioureum              | -1.14                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |                      | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens             |                      |                              |                                     |

|  |             |  |  |
|--|-------------|--|--|
|  | beschikbaar |  |  |
|--|-------------|--|--|

## Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie                    | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|------------------------------|-----------|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                              |           |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar |         |         | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| alkylalcoholethoxylaet | 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  |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|--|
| thioureum              | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem                |
| fosforzuur             | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| alkylalcoholethoxylaet | 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.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 14\* - zuren.

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: 1805

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Fosforzuur, oplossing

Phosphoric acid, solution

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

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 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C1

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. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

UFI: S8A6-T0EH-S006-USK8

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene 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.

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse Z(2) ABM 2016 Klasse B(4)

**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:** MSDS6980

**Versie:** 03.1

**Herziening van:** 2018-11-04

**Reden voor de herziening:**

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.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361 - Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 - Giftig 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**