

Vervangt datum 13-apr-2018

Datum van herziening 11-aug-2024

Herziene versie nummer: 2

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productcode(s) 54261  
Veiligheidsinformatiebladnummer 54261  
Productnaam SOFTCAT POLYMER SX 1300X

**Overige middelen ter identificatie**

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Conditionerend polymeer

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

Univar Solutions Belgium N.V.  
Riverside Business Park Building G  
Bd International 55  
Internationalelaan 55  
1070 Brussels  
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Chronische aquatische toxiciteit Categorie 2 - (H411)

**2.2. Etiketteringselementen**

**Gevarenaanduidingen**

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

**2.3. Andere gevaren**

Kan brandbare stofconcentraties veroorzaken in de lucht.

**PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

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

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof                    | Gewichts%            | REACH-registratienummer   | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|--|----------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE 68610-92-4 | >= 90.0 - <= 100.0 % | Geen gegevens beschikbaar | -                           | Aquatic Chronic 2 (H411)                                     | -  | -        | -                       |
| WATER 7732-18-5                            | >= 0.0 - <= 5.5 %    | Geen gegevens beschikbaar | 231-791-2                   | Niet geclassificeerd   | -  | -        | -                       |
| SODIUM ACETATE 127-09-3                    | >= 0.0 - <= 4.9 %    | 01-211948512 3-42-XXXX    | 204-823-8                   | Niet geclassificeerd   | -  | -        | -                       |
| SODIUM CHLORIDE 7647-14-5                  | >= 0.0 - <= 3.5 %    | Geen gegevens beschikbaar | 231-598-3                   | Niet geclassificeerd   | -  | -        | -                       |
| PROPAN-2-OL 67-63-0                        | <= 1.0 %             | 01-211945755 8-25-XXXX    | 200-661-7 (603-117-00-0)    | Eye Irrit. 2 (H319)  | -  | -        | -                       |

|  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  |  |  | STOT SE 3<br>(H336)<br>Flam. Liq. 2<br>(H225) |  |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|--|

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                             | Oraal LD50<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur<br>- stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur<br>- damp - mg/l | Inademing LC50 - 4<br>uur - gas - ppm |
|---|---------------------|-----------------------|---|---|---------------------------------------|
| CATIONIC<br>HYDROXYETHYL<br>CELLULOSE<br>68610-92-4 | > 10000             | >2000                 | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3                          | > 2000              | > 2000                | > 5   | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5                        | > 3550              | 10000                 | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0                              | = 5840              | = 12800               | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | 30.1002                                 | Geen gegevens<br>beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Algemeen advies</b>     | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.  |
| <b>Inademing</b>           | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |
| <b>Contact met de ogen</b> | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.   |
| <b>Contact met de huid</b> | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                             |
| <b>Inslikken</b>           | Mond grondig spoelen met water. GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.   |

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

#### **Symptomen**

|      |   |
|------|---|
| Ogen | Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade veroorzaken,. Kan lichte oogirritatie veroorzaken. |
|------|---|

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**Grote brand** WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Wanneer het in de lucht zweeft, kan stof een explosiegevaar opleveren. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Als stoflagen worden blootgesteld aan hoge temperaturen, kan er spontane ontbranding optreden. Bij pneumatisch transport en andere mechanische handelingen kan brandbaar stof ontstaan. Om de kans op stofexplosies te verkleinen, moet u apparatuur elektrisch verbinden en aarden, en dat niet doen laat stof zich ophopen. Stof kan ontbranden door statische ontlading.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden.

**5.3. Advies voor brandweelieden**

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweelieden** Brandweelieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code)** 2Z

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van stofdeeltjes vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Zorg ervoor dat onnodig en onbeschermd personeel niet binnenkomt. Bij morsen moet u oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Gebied spoelen met overvloedige hoeveelheden water. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorcoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Stof niet inademen. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Beschermen tegen atmosferisch vocht. Langdurige blootstelling aan hitte en lucht vermijden.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### **Specifieke toepassing(en)**

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

#### **Blootstellingsgrenswaarden**

| Naam van chemische stof | Europese Unie | België  |
|-------------------------|---------------|---|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0  | -             | TWA: 200 ppm<br>TWA: 500 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 ppm<br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> |

#### **Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

#### **Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal                 | Inademing                        |
|-------------------------|-------|-------------------------|----------------------------------|
| SODIUM ACETATE          | -     | 12 mg/kg bw/day [4] [6] | 1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Naam van chemische stof      | Oraal | Dermaal  | Inademing  |
|------------------------------|-------|--|--|
| 127-09-3                     |       | 72 mg/kg bw/day [4] [7]                                    | 6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                      |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -     | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | -     | 888 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

**Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar

**Opmerkingen****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof      | Oraal  | Dermaal  | Inademing   |
|------------------------------|--|--|---|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3   | 6 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]          | 36 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]         | 521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]  |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 26 mg/kg bw/day [4] [6]                                    | -  | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |

**Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof      | Zoetwater  | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater   | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|------------------------------|------------|--|------------|--|-------|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3   | 0.1 mg/l   | -  | 0.01 mg/l  | -  | -     |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | 5 mg/L     | 19 mg/l                                    | -          | -  | -     |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 140.9 mg/L | 140.9 mg/L                                 | 140.9 mg/L | -  | -     |

| Naam van chemische stof      | Zoetwatersediment        | Zeewatersediment         | Rioolwaterzuivering | Bodem              | Voedselketen   |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|----------------|
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3   | 0.000402 mg/kg           | 0.00004 mg/kg            | 0.72 g/L            | 0.000402 mg/kg     | -              |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -                        | -                        | 500 mg/L            | 4.86 mg/kg soil dw | -              |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | 552 mg/kg sediment<br>dw | 552 mg/kg sediment<br>dw | 2251 mg/L           | 28 mg/kg soil dw   | 160 mg/kg food |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

| Handschoenen         |   |                           |               |
|----------------------|---|---------------------------|---------------|
| Duur van het contact | PBM - Handschoenmateriaal                     | Dikte van de handschoenen | Doorbraaktijd |
|                      | Polyvinylchloride (PVC)                       | > 0.35 mm                 |               |
|                      | Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen | > 0.35 mm                 |               |
|                      | Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen    | > 0.35 mm                 |               |

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

Particulate filter, type P2. Deeltjesfilter conform EN 143.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vaste stof                  |
| <b>Voorkomen</b>         | Poeder korrels              |
| <b>Kleur</b>             | Wit/gebroken wit            |
| <b>Geur</b>              | Amine                       |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                                  | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u>     |
|--|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | 170 °C                      | Read-across. Ontleedt hierboven. |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                |                             | Niet van toepassing.             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                             |                                  |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                             |                                  |
| <b>Vlampunt</b>                                    |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>pH</b>  | 5 - 7                       | 2 %.                             |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    |                             | Niet van toepassing.             |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Oplosbaar in water          | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       |                             | Niet bepaald.                    |
| <b>Dampspanning</b>                                |                             | Niet van toepassing.             |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Bulkdichtheid</b>                               |                             | Geen informatie beschikbaar.     |
| <b>Dichtheid Vloeistof</b>                         | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar      |

|                                 |                             |                      |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>  |                             | Niet van toepassing. |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>    |                             | Niet bepaald.        |
| <b>Deeltjesgrootte</b>          | Geen informatie beschikbaar |                      |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b> | Geen informatie beschikbaar |                      |

**9.2. Overige informatie**

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>  | Niet van toepassing vaste stof                          |
| <b>Ontvlambare vaste stoffen</b> | Kan brandbare stofconcentraties veroorzaken in de lucht |

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Geen informatie beschikbaar. |
|---------------------|------------------------------|

**10.2. Chemische stabiliteit**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Stabiliteit</b> | Stabiel onder normale omstandigheden. Hygroscopisch. |
|--------------------|--|

**Explosiegegevens**

|  |       |
|--|-------|
| <b>Gevoeligheid voor mechanische schok</b>   | Geen. |
| <b>Gevoeligheid voor statische ontlading</b> | Geen. |

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Geen bij normale verwerking.              |
| <b>Gevaarlijke polymerisatie</b>      | Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. |

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Bewaren bij een temperatuur onder de 200 °C. Het product kan ontleden bij verhoogde temperaturen. Vermijd statische ontlading. Tegen vocht beschermen. |
|------------------------------------|--|

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Sterk oxiderende middelen. |
|---|----------------------------|

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Koolstofoxiden. |
|--|-----------------|

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten****Productinformatie**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Inademing</b> | Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen |
|------------------|--|

veroorzaken.

**Contact met de ogen** Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade veroorzaken., Kan lichte oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

**Contact met de huid** Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Kan ongemak veroorzaken bij inslikken.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

### Acute toxiciteit

### Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

**Oraal LD50** Oraal LD50 > 10000 mg/kg  
**Dermaal LD50** Dermaal LD50 > 2000 mg/kg

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof         | Oraal LD50                 | Dermaal LD50             | Inademing LC50        |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE | LD50: > 10 000 mg/kg (Rat) | LD50: > 2000 mg/kg (Rat) | -                     |
| SODIUM ACETATE                  | > 3500 mg/kg ( Rat )       | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 30 mg/L ( Rat ) 1 h |
| SODIUM CHLORIDE                 | > 3500 mg/kg (Rat)         | 10000 mg/kg ( Rabbit )   | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| PROPAN-2-OL                     | = 5840 mg/kg ( Rat )       | > 12800 mg/kg ( Rabbit ) | 30.1002 mg/L          |

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Langdurig contact kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

#### CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
|         |         |                     |                  |                    | Langdurig contact kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken |

#### SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten      |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
|         |         |                     |                  |                    | niet irriterend |

#### SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
|         |         |                     |                  |                    | Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken |

#### PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode   | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                       |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn  | Dermaal             |                  | 4 uur              | Kan lichte irritatie veroorzaken |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade veroorzaken,. Kan lichte oogirritatie veroorzaken. Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
|         |         |                     |                  |                    | Kan lichte oogirritatie veroorzaken<br>Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                          |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|
|         |         |                     |                  |                    | Kan lichte oogirritatie veroorzaken |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                            |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|
|         |         |                     |                  |                    | Kan irritatie van de ogen veroorzaken |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode   | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                        |
|---|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn  | oog                 |                  |                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

## CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten           | Blootstellingsroute | Resultaten                                    |
|---------|-------------------|---------------------|---|
|         | Bewijs bij mensen | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten           | Blootstellingsroute | Resultaten                                    |
|---------|-------------------|---------------------|---|
|         | Bewijs bij mensen | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|---|
|         |         | Inademing           | Er zijn geen tekenen van sensibilisatie van de luchtwegen gemeld. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode                                       | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten   |
|---|---------|---------------------|--|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   | Dermaal             | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten  | Resultaten   |
|---------|----------|--|
|         | in vitro | Negatief   |
|         |          | Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen |

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten  | Resultaten   |
|---------|----------|--|
|         | in vitro | Negatief   |
|         | in vivo  | Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten  | Resultaten   |
|---------|----------|--|
|         | in vitro | Negatief   |
|         |          | Negatief Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode  | Soorten   | Resultaten |
|--|-----------|------------|
| OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie   | Ames-test | Negatief   |
| OESO-testrichtsnoer 476: In vitro-genmutatietest met zoogdiercellen met gebruikmaking van de Hprt- en xprt-genen | in vitro  | Negatief   |
| OECD Test No. 474: Zoogdier Erythrocyt Micronucleustest  | Muis      | Negatief   |

**Kankerverwekkendheid**

Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Resultaten                                |
|---------|---------|---|
|         |         | Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode                                      | Soorten | Resultaten                                |
|--|---------|---|
| OESE-test nr. 451: Carcinogeniteitsonderzoek | Rat     | Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren. |

**Voortplantingstoxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Resultaten   |
|---------|---------|--|
|         |         | Voor gelijkaardige stof(fen): In dierstudies interfereerde het niet met de voortplanting |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode   | Soorten | Resultaten                                |
|---|---------|---|
| OESE-test nr. 415: Toxiciteitsstudie m.b.t. voortplanting (één generatie) | Rat     | NOAEL P 853 mg/kg                         |
| OESE-test nr. 416: Toxiciteit m.b.t. voortplanting (twee generaties)      | Rat     | NOAEL P 500 mg/kg<br>NOAEL F1 1.000 mg/kg |

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
|         |         |                     |                  |                    | Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaantoxiciteit verwacht na eenmalige orale, eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling. |

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
|         |         |                     |                  |                    | Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaantoxiciteit verwacht na eenmalige orale, eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling. |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
|         |         |                     |                  |                    | Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaantoxiciteit verwacht na eenmalige orale, eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling. |

PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
|         |         | Oraal               |                  |                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken<br>Centraal zenuwstelsel |

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE (68610-92-4)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
|         |         |                     |                  |                    |            |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>Voor de minorcomponent(en): Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Lever Nier<br/>Bij mannelijke ratten zijn effecten op de nieren waargenomen. Aangenomen wordt dat deze effecten soortspecifiek zijn en dat het onwaarschijnlijk is dat ze bij mensen optreden. Waarnemingen bij dieren zijn onder meer: Lethargie.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
|         |         |                     |                  |                    | Op basis van de beschikbare gegevens is een STOT-RE-classificatie niet gerechtvaardigd. |

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
|         |         |                     |                  |                    | Medische ervaring met natriumchloride heeft een sterk verband aangetoond tussen verhoogde bloeddruk en langdurig overmatig gebruik van de voeding. Gerelateerde effecten kunnen optreden in de nieren. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
|         | Rat     | Inademing Damp      |                  | 104 weken          | Bij dieren zijn effecten op de volgende organen gemeld: Nier Lever<br>Bij mannelijke ratten zijn effecten op de nieren waargenomen. Aangenomen wordt dat deze effecten soortspecifiek zijn en dat het onwaarschijnlijk is |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | dat ze bij mensen optreden.<br>Waarnemingen bij dieren zijn onder meer: Lethargie. |
|--|--|--|--|--|--|

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Methode | Soorten                   | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
|         | Pimephales promelas       | LC50          | 2.4 - 3.7 mg/L   | 96 uur             |            |
|         | Daphnia magna             | LC50          | 34 - 48 mg/L     | 48 uur             |            |
|         | activated sludge          | EC50          | > 1000 mg/L      | 3 uur              |            |
|         | Toxiciteit voor bacteriën | EC50          | 2500 mg/L        | 16 uur             |            |

#### SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode   | Soorten              | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---|----------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Brachydanio rerio    | LC50          | > 100 mg/L       | 96 uur             |            |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest | Daphnia magna        | EC50          | > 1000 mg/L      | 48 uur             |            |
| ISO 10253   | Skeletonema costatum | EC50          | > 1000 mg/L      | 72 uur             |            |
| Toxiciteit voor bacteriën                               |                      | EC50          | 7200 mg/L        | 18 uur             |            |

#### SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode   | Soorten             | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten  |
|---|---------------------|---------------|------------------|--------------------|---|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Lepomis macrochirus | LC50          | 5840 mg/L        | 96 uur             | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Pimephales promelas | LC50          | 10610 mg/L       | 96 uur             | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Daphnia magna       | EC50          | 1900 mg/L        | 48 uur             | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |

|   |                     |      |             |          |   |
|---|---------------------|------|-------------|----------|---|
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming                              | Algen               | EC50 | 2430 mg/L   | 120 uur  | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| OESE-test nr. 209: Actief slib, test m.b.t. belemmering van de ademhaling (koolstof- en ammoniumoxidatie) | activated sludge    | IC50 | > 1000 mg/L |          | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| Chronische aquatische toxiciteit  | Pimephales promelas | NOEC | 252 mg/L    | 33 dagen | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| Chronische aquatische toxiciteit  | Daphnia pulex       | NOEC | 314 mg/L    | 21 dagen | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode   | Soorten                 | Eindpunt-type | Effectieve dosis   | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---|-------------------------|---------------|--------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit   | Pimephales promelas     | LC50          | >9640 - 10000 mg/L | 96 uur             |            |
| OESE-test nr. 211: Daphnia magna voortplantingstest   | Daphnia magna           | NOEC          | 30 mg/L            | 21 dagen           |            |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming                              | Scenedesmus subspicatus | EC50          | >1000 mg/L         | 96 uur             |            |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming                              | Scenedesmus subspicatus | NOEC          | 1000 mg/L          | 96 uur             |            |
| OESE-test nr. 209: Actief slib, test m.b.t. belemmering van de ademhaling (koolstof- en ammoniumoxidatie) | activated sludge        | EC50          | >1000 mg/L         | 3 uur              |            |

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis                               | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                            |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| SODIUM ACETATE          | -                        | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | -                                | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn.

## SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                       |
|---------|--------------------|--------|----------------------------------|
|         |                    |        | Niet van toepassing Anorganisch. |

## PROPAN-2-OL (67-63-0)

| Methode   | Blootstellingsduur | Waarde            | Resultaten                         |
|---|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301E: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde OESE-screeningstest (TG 301 E) of gelijkwaardig. | 28 dagen           | 95% Biodegradatie | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| SODIUM ACETATE          | -3.72                 |
| PROPAN-2-OL             | 0.05                  |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** Oplosbaar in water.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling   |
|-------------------------|--|
| SODIUM ACETATE          | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| SODIUM CHLORIDE         | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| PROPAN-2-OL             | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten** Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****IATA**

**14.1 UN-nummer of ID nummer** UN3077  
**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VAST, N.E.G. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE)  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** 9  
**14.4 Verpakkingsgroep** III  
**14.5 Milieugevaren** Ja  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen** A97, A158, A179, A197, A215  
**ERG-code** 9L

**IMDG**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                    | UN3077  |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VAST, N.E.G. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE) |
| 14.4 Verpakkingsgroep  | III   |
| 14.5 Milieugevaren   | Ja  |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                   |   |
| Bijzondere bepalingen  | 274, 335, 966, 967, 969   |
| EmS-nr   | F-A, S-F  |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten        | Geen informatie beschikbaar   |

**RID**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | UN3077  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VAST, N.E.G. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9   |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III   |
| 14.5 Milieugevaren  | Ja  |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |   |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 375, 601  |
| Classificatiecode   | M7  |

**ADR**

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | UN3077  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN, VAST, N.E.G. (CATIONIC HYDROXYETHYL CELLULOSE) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9   |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III   |
| 14.5 Milieugevaren  | Ja  |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |   |
| Bijzondere bepalingen   | 274, 335, 601, 375  |
| Classificatiecode   | M7  |
| Code voor tunnelbeperking   | (-)   |

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

| Naam van chemische stof      | Frans RG-nummer |
|------------------------------|-----------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | RG 78           |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0       | RG 84           |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4511

**Duitsland****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------|--|---|
| PROPAN-2-OL - 67-63-0   | 75.  | -   |

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

E2 - Gevaarlijk voor het aquatisch milieu in categorie Chronisch 2

#### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)

| Naam van chemische stof     | EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG) |
|-----------------------------|---|
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Gewasbeschermingsmiddel                       |

#### Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

| Naam van chemische stof     | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)   |
|-----------------------------|---|
| SODIUM ACETATE - 127-09-3   | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1  |
| SODIUM CHLORIDE - 7647-14-5 | Productsoort 1: Menselijke hygiëne  |
| PROPAN-2-OL - 67-63-0       | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt Productsoort 4: Voeding en diervoeders Productsoort 1: Menselijke hygiëne |

#### Internationale inventarissen

**TSCA**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**DSL/NDSL**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**EINECS/ELINCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**ENCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**IECSC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**KECI**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**PICCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**AIIC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**NZIoC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

#### Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van

binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

(Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

|               |                              |      |  |
|---------------|------------------------------|------|--|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde         | *    | Aanduiding m.b.t. huid   |
| +             | Sensibiliserende stoffen     |      |  |

Opmerking bij revisie [veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

| Indelingsprocedure   |                   |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie   | Rekenmethode      |
| Mutageniteit   | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid   | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |
| Gevaar bij inademing   | Rekenmethode      |
| Ozon   | Rekenmethode      |

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGl(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid

en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Opgesteld door** Lisa Bland  
**Opgesteld door**  
**Vervangt datum** 13-apr-2018  
**Datum van herziening** 11-aug-2024

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**