

Vervangt datum 16-dec-2022

Datum van herziening 20-dec-2023

Herziene versie nummer: 6

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Productcode(s)** 53459

**Veiligheidsinformatiebladnummer** 53459

**Productnaam** CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 52000 H EUROPE

### **Overige middelen ter identificatie**

**Reach Registration Notes** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk, de informatie in dit veiligheids informatie blad is uitsluitend indicatief.

**Synoniemen** CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 52000 H EUROPE AMC, CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 52000 H EUROPE PCG

**Pure stof/mengsel** Mengsel

**Moleculegewicht** 80 - 2200

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

**Aanbevolen gebruik** Verdikkingsmiddel  
Bindmiddel  
Filmvormers  
Stabilisator  
Beschermd colloïde.

### **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

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

**EU Specifieke gevarenaanduidingen** EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

### 2.3. Andere gevaren

### 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) |
|----------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE 9004-62-0 | >= 86.0 - <= 95.0 % | Geen gegevens beschikbaar | -                           | Niet geclassificeerd                                           | -                                                                | -        | -                       |
| SODIUM ACETATE 127-09-3          | <= 7.5 %            | 01-211948512-3-42         | 204-823-8                   | Niet geclassificeerd                                           | -                                                                | -        | -                       |
| PROPAN-2-OL 67-63-0              | <= 3.0 %            | 01-211945755-8-25         | 200-661-7 (603-117-00-0)    | Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (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 |
|----------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| HYDROXYETHYL<br>CELLULOSE<br>9004-62-0 | > 5000              | > 2000                | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| SODIUM ACETATE<br>127-09-3             | > 3500              | > 10000               | 7.5                                           | 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>     | EHBO-personeel moet tijdens elke reddingsactie geschikte beschermende uitrusting dragen. 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. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. 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. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                                                                                |
| <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 zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                                                                                                                                                            |

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

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| Ogen | Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie. |
|------|----------------------------------------------------------------------|

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

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. |
|-------------------------|--------------------------|

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Water. Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ).                          |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                 |

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

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Stofontwikkeling vermijden. 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. |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Inademing van stofdeeltjes vermijden. Evacueren. Zorg ervoor dat onnodig en onbeschermd personeel niet binnenkomt. Bij morsen moet u oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken. |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voor de hulpdiensten</b> | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b> | Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Methoden voor insluiting</b> | Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.                                                                                                                                                                 |
| <b>Reinigingsmethoden</b>       | Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Stofontwikkeling vermijden. GEEN WATER GEBRUIKEN. |

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

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verwijzing naar andere rubrieken</b> | 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. Stofontwikkeling vermijden. Na het werken met dit product huid grondig wassen. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Stof van een explosief mengsel vormen met lucht. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zie Rubriek 10 voor meer informatie.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 11.

### 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<br>127-09-3 | -     | 12 mg/kg bw/day [4] [6]<br>72 mg/kg bw/day [4] [7]                                             | 1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0     | -     | 888 mg/kg bw/day [4] [6]<br>5.9 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]<br>0.446 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 500 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1000 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]       |

**Opmerkingen**  
[4]

Systemische gezondheidseffecten.

[5] Lokale gezondheidseffecten.  
[6] Langdurig.  
[7] Kortdurend.

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

**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] |
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0     | 26 mg/kg bw/day [4] [6]<br>51 mg/kg bw/day [4] [7] | 319 mg/kg bw/day [4] [6]<br>3.550 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]<br>0.267 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 89 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>178 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]         |

**Opmerkingen**

[4] Systemische gezondheidseffecten.  
[5] Lokale 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  | -                                        | -     |
| 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   | -              |
| 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.

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

**Bescherming van de** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

#### ademhalingswegen

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type AP2.

**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

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Fysische toestand | Vaste stof    |
| Voorkomen         | Poeder        |
| Kleur             | wit           |
| Geur              | Mild          |
| Geurdrempelwaarde | Niet relevant |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u>              |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          |                             | Ontleedt voordat het smelt.               |
| Beginkookpunt en kooktraject                |                             | Niet van toepassing. vaste stof.          |
| Ontvlambaarheid                             |                             | Dust may form explosive mixture with air. |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                             | Niet van toepassing. vaste stof.          |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                             |                                           |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                             |                                           |
| Vlampunt                                    |                             | Niet van toepassing. vaste stof.          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 | > 400 °C                    | Er overheen lezen.                        |
| Ontledingstemperatuur                       |                             | 135°C.                                    |
| pH                                          |                             | Geen informatie beschikbaar.              |
| pH (als waterige oplossing)                 | 5.5 - 8.0                   |                                           |
| Kinematische viscositeit                    |                             | Niet van toepassing. vaste stof.          |
| Dynamische viscositeit                      |                             | Geen informatie beschikbaar.              |
| Oplosbaarheid in water                      | Miscible with water         |                                           |
| Oplosbaarheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar.              |
| Verdelingscoëfficiënt                       |                             | Niet bepaald.                             |
| Dampspanning                                |                             | Niet van toepassing.                      |
| Relatieve dichtheid                         | 0.4 - 1.3                   | @ 20 °C.                                  |
| Bulkdichtheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar               |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar               |
| Relatieve dampdichtheid                     |                             | Niet van toepassing. vaste stof.          |
| Deeltjeseigenschappen                       |                             | Niet bepaald.                             |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar |                                           |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar |                                           |

### 9.2. Overige informatie

**Moleculegewicht** 80 - 2200

#### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Niet van toepassing       |                                                            |
| Ontploffingseigenschappen | Not considered to be explosive                             |
| Ontvlambare vloeistoffen  | Niet van toepassing vaste stof                             |
| Ontvlambare vaste stoffen | Dust may form explosive mixture with air                   |
| Oxiderende eigenschappen  | Does not meet the criteria for classification as oxidising |

#### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden. Hygroscopisch.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Bewaren bij een temperatuur onder de 200 °C. Gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd bij verhoogde temperaturen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen vocht beschermen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Strong oxidising agents.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

Inademing Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie.

Contact met de huid Niet irriterend bij normaal gebruik.

Inslikken Ongemakken van maag-darmkanaal.

#### 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

ATEmix (oraal) > 8700 mg/kg  
ATEmix (dermaal) > 2000 mg/kg

## Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50           | Dermaal LD50             | Inademing LC50                    |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE  | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit )  | -                                 |
| SODIUM ACETATE          | > 3500 mg/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 30 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| PROPAN-2-OL             | = 5840 mg/kg ( Rat ) | > 12800 mg/kg ( Rabbit ) | > 10000 ppm ( Rat ) 6 h           |

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

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend bij normaal gebruik.

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

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

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

Ernstig oogletsell/oogirritatie Aanraking van de ogen met stof kan leiden tot mechanische irritatie.

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

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

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                     |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|
|         | Konijn  |                     |                  |                    | Ernstige irritatie van de ogen |

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

SODIUM ACETATE (127-09-3)

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

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

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                           |
|---------|---------|---------------------|------------------------------------------------------|
|         | Cavia   |                     | Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen |

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen  
HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

| Methode | Soorten  | Resultaten |
|---------|----------|------------|
|         | in vitro | Negatief   |

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten  | Resultaten |
|---------|----------|------------|
|         | in vitro | Negatief   |

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

| Methode | Soorten  | Resultaten    |
|---------|----------|---------------|
|         | in vitro | Niet mutageen |
|         | in vivo  | Niet mutageen |

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen  
HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

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

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

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

| Methode | Soorten | Resultaten                                                      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         |         | Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen |

SODIUM ACETATE (127-09-3)

| Methode | Soorten | Resultaten                                                      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         |         | Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen |

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

| Methode | Soorten | Resultaten                     |
|---------|---------|--------------------------------|
|         | Rat     | Negatief NOAEL 1,000 mg/kg/day |
|         | Rat     | Negatief NOAEL 500 mg/kg/day   |
|         | Rat     | Negatief NOAEL 400 mg/kg/day   |
|         | Rat     | Negatief LOAEL 9 mg/l          |

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

## 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. |

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

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                                   |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|         |         | Inademing           |                  |                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |

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

## HYDROXYETHYL CELLULOSE (9004-62-0)

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

## 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. |

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

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten           |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------|
|         | Rat     | Inademing           | NOAEL 12.3 mg/L  | 24 maanden         | Niet geclassificeerd |
|         | Rat     | Inademing           | NOAEL 12 mg/L    | 13 weken           | Niet geclassificeerd |
|         | Rat     | Inademing Damp      | NOAEL 12.5 mg/L  | 90 dagen           | Niet geclassificeerd |
|         | Rat     | Oraal               | NOAEL 400 mg/kg  | 12 weken           | Niet geclassificeerd |
|         | Rat     | Oraal               | NOAEL 596 mg/kg  | 90 dagen           | Niet geclassificeerd |

**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**

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

#### **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             |            |

#### **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 mg/L        | 96 uur             |            |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest | Daphnia magna       | LC50          | >10000 mg/L      | 24 uur             |            |
|                                                         | Scenedesmus sp      | NOEC          | 1800 mg/L        | 7 dagen            |            |
|                                                         | Scenedesmus sp      | ErC50         | >1000 mg/L       | 72 uur             |            |
|                                                         | activated sludge    | EC50          | > 1000 mg/L      |                    |            |
| Chronische toxiciteit                                   | Daphnia magna       | NOEC          | 30 mg/L          | 21 dagen           |            |

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Inherent biologisch afbreekbaar.

| Methode                                                                              | Blootstellingsduur | Waarde               | Resultaten |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|
| OESE-test nr. 302B: Intrinsieke biologische afbreekbaarheid: Zahn-Wellens-/EVPA-test | 61 dagen           | Biodegradatie 37.3 % |            |

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

| Methode                                                       | Blootstellingsduur | Waarde            | Resultaten                         |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301C: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: | 14 dagen           | 86% Biodegradatie | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

|                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|
| Gemodificeerde MITI-test (I) (TG 301 C) |  |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|--|

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|-------------------------|-----------------------|
| HYDROXYETHYL CELLULOSE  | -7.52                 |
| PROPAN-2-OL             | 0.05                  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Mengbaar 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 |
| PROPAN-2-OL             | De stof is geen niet PBT/zPzB |

### 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                  | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)               | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren                           | Nee              |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                  |
| Bijzondere bepalingen                        | Geen             |

#### IMDG

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep       | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren          | Nee              |

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen Geen

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen informatie beschikbaar

#### RID

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

#### overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen Geen

#### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd

14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd

#### overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3 Transportgevaarenklasse(n) Niet gereguleerd

14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd

14.5 Milieugevaren Nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen Geen

## 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 |
|-------------------------|-----------------|
| PROPAN-2-OL<br>67-63-0  | RG 84           |

##### Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

##### 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).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 75

| 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

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**  
Niet van toepassing

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

| Naam van chemische stof   | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM ACETATE - 127-09-3 | Vereenvoudigde procedure - Categorie 1                                                                                                                                            |
| 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**

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>DSL/NDL</b>       | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>ENCS</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>IECSC</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>KECL</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>PICCS</b>         | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>AIIC</b>          | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| <b>NZIoC</b>         | 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/NDL** - 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

## 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)

EPA (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 16-dec-2022

Datum van herziening 20-dec-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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**