

Vervangt datum 07-dec-2017

Datum van herziening 16-apr-2024

Herziene versie nummer: 2

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode(s)** 53166  
**Veiligheidsinformatiebladnummer** 53166  
**Productnaam** WALOCEL XM 20000 PV METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE

### Overige middelen ter identificatie

**Reach Registration Notes** Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk. De informatie in dit gegevensblad is uitsluitend bedoeld als richtlijn.

**Synoniemen** WALOCEL XM 20000 PV METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE, MOD

**Pure stof/mengsel** Mengsel

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

**Aanbevolen gebruik** Verdikkingsmiddel  
Bindmiddel  
Filmvormers  
Processing aid

### 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

Niet geclassificeerd

## 2.2. Etiketteringselementen

Niet geclassificeerd

## **Gevarenaanduidingen**

Niet geclassificeerd

## **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) |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) 9032-42-2 | >= 60.0 - <= 70.0 % | Geen gegevens beschikbaar | -                           | Niet geclassificeerd                                         | -                                                                | -        | -                       |
| SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE 9004-32-4       | >= 22.0 - <= 27.0 % | Geen gegevens beschikbaar | -                           | Niet geclassificeerd                                         | -                                                                | -        | -                       |
| SODIUM CHLORIDE 7647-14-5                      | <= 4.0 %            | Geen gegevens beschikbaar | 231-598-3                   | Niet geclassificeerd                                         | -                                                                | -        | -                       |

## 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 |
|---------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| METHYL<br>HYDROXYETHYL<br>CELLULOSE (HEMC)<br>9032-42-2 | > 2000              | Geen gegevens<br>beschikbaar | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| SODIUM<br>CARBOXYMETHYL<br>CELLULOSE<br>9004-32-4       | >5000               | >2000                        | >5.8                                          | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5                            | > 3550              | > 10000                      | > 42                                          | Geen gegevens<br>beschikbaar            | 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> | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.                                                                   |
| <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

#### Symptomen

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogen | Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade 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. 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.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofoxiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**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. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering. Stofontwikkeling vermijden. Gebruik geen water om schoon te maken. 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.

**Voorkoming 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. Opslag- en opvangreservoir aarden en aan elkaar verbinden. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. 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.

**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. Binnen bewaren. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. 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

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

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

| Naam van chemische stof      | Oraal | Dermaal                                                    | Inademing                                                              |
|------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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] |

#### 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 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] |

**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 CHLORIDE<br>7647-14-5 | 5 mg/L    | 19 mg/l                                    | -        | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof      | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem              | Voedselketen |
|------------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| SODIUM CHLORIDE<br>7647-14-5 | -                 | -                | 500 mg/L            | 4.86 mg/kg soil dw | -            |

**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 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**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Vaste stof                  |
| Voorkomen         | korrels Poeder              |
| Kleur             | Wit/gebroken wit            |
| Geur              | Geurloos                    |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          |                             | Niet van toepassing.         |
| Beginkookpunt en kooktraject                |                             | Niet van toepassing.         |
| Ontvlambaarheid                             |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht              |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                             |                              |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens |                             |                              |
| Vlampunt                                    |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur                 |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur                       |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| pH                                          |                             | Niet van toepassing.         |
| pH (als waterige oplossing)                 |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit                    |                             | Niet van toepassing.         |
| Dynamische viscositeit                      |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water                      | volledig oplosbaar          |                              |
| Oplosbaarheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt                       |                             | Niet bepaald.                |
| Dampspanning                                |                             | Niet van toepassing.         |
| Relatieve dichtheid                         |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Bulkdichtheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar  |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| Relatieve dampdichtheid                     |                             | Niet van toepassing.         |
| Deeltjeseigenschappen                       |                             | Niet bepaald.                |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar |                              |

## 9.2. Overige informatie

### *9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen*

Niet van toepassing

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Ontvlambare vloeistoffen  | Niet van toepassing vaste stof           |
| Ontvlambare vaste stoffen | Dust may form explosive mixture with air |

### *9.2.2. Overige veiligheidskenmerken*

Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Reactiviteit | Geen informatie beschikbaar. |
|--------------|------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------|---------------------------------------|

#### 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 130 °C. Gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd bij verhoogde temperaturen. Vermijd statische ontlading. |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                          |                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 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 | Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade veroorzaken,. Kan lichte oogirritatie veroorzaken. |
| Contact met de huid | Niet irriterend bij normaal gebruik.                                                                                    |
| 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  
> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg > 5.8 mg/l stof nevel

##### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof              | Oraal LD50         | Dermaal LD50           | Inademing LC50                    |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) | > 2000 mg/kg (Rat) | -                      | -                                 |
| SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE       | =27000 mg/kg (Rat) | >2 g/kg (Rabbit)       | >5800 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4hr |
| SODIUM CHLORIDE                      | > 3500 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h               |

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet irriterend bij normaal gebruik.

**METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)**

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

**SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)**

| 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 |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Vaste deeltjes die achter het ooglid vastzitten, kunnen schuurschade veroorzaken,. Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

**METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)**

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

**SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)**

| 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 |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Niet-sensibiliserend.

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                    |
|---------|---------|---------------------|-----------------------------------------------|
|         | Cavia   | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

**SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)**

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                    |
|---------|---------|---------------------|-----------------------------------------------|
|         | Cavia   | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

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

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

**Mutageniteit in geslachtscellen** Tijdens dierproeven zijn geen mutagene effecten waargenomen.

Productinformatie

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

Gegevens over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

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

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

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

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

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

**Kankerverwekkendheid**

Veroorzaakte geen kanker bij proefdieren.

Gegevens over de bestanddelen

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

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

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

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

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

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

**Voortplantingstoxiciteit**

Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen.

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Methode | Soorten | Resultaten                                                                                          |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         | Uit dierstudies is gebleken dat een soortgelijk cellulosemateriaal de voortplanting niet verstoort. |

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

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

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt geen specifieke doelorgaantoxiciteit verwacht

na eenmalige orale, eenmalige inhalatie of eenmalige dermale blootstelling.

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| 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 CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

| 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 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. |

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens is een STOT-RE-classificatie niet gerechtvaardigd.

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten                                                                                                                                 |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |         |                     |                  |                    | Herhaalde inname van soortgelijke cellulosehoudende stoffen door mensen heeft niet geresulteerd in bekende significante nadelige effecten. |

## SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

| 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. |

## 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**

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

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

## SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

| Methode                                                 | Soorten             | Eindpunt-type | Effectieve dosis  | Blootstellingsduur | Resultaten                                                                    |
|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Brachydanio rerio   | LC50          | 1414 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 | Lepomis macrochirus | LC50          | > 100 - 1000 mg/L | 96 uur             | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute                   | Daphnia magna       | EC50          | 1414 mg/L         | 48 uur             | Onschadelijk voor in het water levende                                        |

|                                                                              |                           |       |            |        |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Immobilisatietest                                                            |                           |       |            |        | organismen tot de geteste concentratie                                        |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming | Selenastrum capricornutum | ErC50 | > 500 mg/L | 96 uur | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming | Selenastrum capricornutum | NOEC  | > 500 mg/L | 96 uur | Onschadelijk voor in het water levende organismen tot de geteste concentratie |

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 |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) (9032-42-2)

| Methode                                                                                                                      | Blootstellingsduur | Waarde            | Resultaten                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| OESE-test nr. 301E: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde OESE-screeningtest (TG 301 E) of gelijkwaardig. | 28 dagen           | 0% Biodegradatie  | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| OESE-test nr. 302B: Intrinsieke biologische afbreekbaarheid: Zahn-Wellens-/EVPA-test of gelijkwaardig.                       | 28 dagen           | 11% Biodegradatie | Niet van toepassing                     |

SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE (9004-32-4)

| Methode                                                                                                    | Blootstellingsduur | Waarde           | Resultaten                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------|
| OESE-test nr. 301E: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gemodificeerde OESE-screeningtest (TG 301 E) | 28 dagen           | 0% Biodegradatie | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

SODIUM CHLORIDE (7647-14-5)

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

**12.3. Bioaccumulatie**

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

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** volledig oplosbaar.

**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      |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| METHYL HYDROXYETHYL CELLULOSE (HEMC) | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| SODIUM CARBOXYMETHYL CELLULOSE       | Geen informatie beschikbaar   |
| SODIUM CHLORIDE                      | 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 Geen informatie beschikbaar  
overeenkomstig IMO-instrumenten

**RID**

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
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  
  
14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
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

**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           |

**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 geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).  
Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

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

**Persistente organische verontreinigende stoffen**  
Niet van toepassing

**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 CHLORIDE - 7647-14-5 | 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>KECI</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**

**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 <a href="#">veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16</a> |                              |      |                                                                              |

| 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 07-dec-2017  
Datum van herziening 16-apr-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**