

Vervangt datum 01-mrt-2019

Datum van herziening 30-nov-2023

Herziene versie nummer: 2

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

**Productcode(s)** 57263

**Veiligheidsinformatiebladnummer** 57263

**Productnaam** METHOCEL 311 HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE

**Overige middelen ter identificatie**

**Synoniemen** METHOCEL 311 POWDER HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE

**Pure stof/mengsel** Stof

**Moleculegewicht** >1000

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

**Aanbevolen gebruik** Verdikkingsmiddel  
Bindmiddel  
Filmvormers  
Proces additief

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

Univar Solutions Netherlands B.V  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Telefoonnummer voor** +31 78 6250000 +31 78 6250050  
**niet-spoedeisende zaken**

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Nationaal telefoonnummer voor** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd  
**noodgevallen** om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**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]

## 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**

### 3.1 Stoffen

| 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) |
|------------------------------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE 9004-65-3 | 90 - 95%  | Geen gegevens beschikbaar | -                           | Niet geclassificeerd                                         | -                                                                | -        | -                       |

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

### Schatting van Acute Toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

| Naam van chemische stof                  | Oraal LD50 mg/kg    | Dermaal LD50 mg/kg    | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|------------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE 9004-65-3 | >4000 mg/kg ( Rat ) | >5000 mg/kg (Rabbit ) | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens 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>     | Raadpleeg een arts indien irritatie of andere symptomen optreden.                                                                                                                                      |
| <b>Inademing</b>           | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.          |
| <b>Contact met de ogen</b> | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Contact met de huid</b> | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                        |
| <b>Inslikken</b>           | NA INSLIKKEN: Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Veel water drinken. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.                                                      |

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

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Raadpleeg een arts indien irritatie of andere symptomen optreden. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Droog chemisch product, CO <sub>2</sub> , alcoholbestendig schuim of waterspray.            |
| <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> | Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>                                | Bij verbranding ontstaat zware rook.                                                                                                     |

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

|                                                                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) met overdruk dragen. |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Stofafzettingen mogen zich niet ophopen op oppervlakken, aangezien deze een explosief mengsel kunnen vormen als ze in voldoende concentraties in de atmosfeer vrijkomen. Creëer geen stofwolk met behulp van een borstel of perslucht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Opvegen om uitglijdgevaar te voorkomen.

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

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

**Methoden voor insluiting** Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Avoid handling which leads to dust formation. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Reinigingsmethoden** Als het gemorste materiaal stof bevat of stof kan veroorzaken, gebruik dan explosieveilige stofzuigers en/of reinigingssystemen die geschikt zijn voor brandbaar stof.

**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** Vermijd het ontstaan van stof en aerosolen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden. Minimaliseer de vorming en ophoping van stof. Er kunnen brandbare stofwolken ontstaan op plaatsen waar tijdens werkzaamheden fijn materiaal (stof) ontstaat. In de lucht aanwezig stof is potentieel explosief. Significante afzetting van het product vermijden, met name op horizontale oppervlakken; dit stof kan in de lucht terecht komen en brandbare stofwolken vormen en bijdragen aan secundaire explosies. Hantering en verwerking moet geschieden in overeenstemming met 'de beste werkwijzen' (bijv. NFPA-654).

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

**Opslagomstandigheden** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

**Opslagklasse (TRGS 510)** Niet bepaald.

### 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** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

**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** Geen informatie beschikbaar

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

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

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

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie. Vermijd het ontstaan van stof en aerosolen.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

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

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen dragen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

**Huid- en lichaamsbescherming** Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. volgelaatsmasker (DIN EN 136).

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Beheersing van milieublootstelling** Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand** Vaste stof

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Voorkomen         | Poeder                      |
| Kleur             | White/off-white             |
| Geur              | Mild                        |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                           | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Smelt- / vriespunt                          |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject                |                             | Ontleedt.                    |
| 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                                          |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| pH (als waterige oplossing)                 |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit                    |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Dynamische viscositeit                      |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water                      | Soluble in water            | Geen informatie beschikbaar. |
| Oplosbaarheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt                       |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Dampspanning                                |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid                         |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Bulkdichtheid                               |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Dichtheid Vloeistof                         | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dampdichtheid                     |                             | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeseigenschappen                       |                             | Niet van toepassing.         |
| Deeltjesgrootte                             | Geen informatie beschikbaar |                              |
| Deeltjesgrootteverdeling                    | Geen informatie beschikbaar |                              |

## 9.2. Overige informatie

Moleculegewicht >1000

### *9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen*

Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen Geen gegevens beschikbaar

### *9.2.2. Overige veiligheidskenmerken*

Geen informatie beschikbaar

Gevoeligheid voor mechanische schok Nee

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

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Onbekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

### **Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok Nee.

Gevoeligheid voor statische ontleding Ja.

### 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** Warmte, vuur en vonken. Kan brandbare stofconcentraties veroorzaken in de lucht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### **Productinformatie**

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

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

**Symptomen** Raadpleeg een arts indien irritatie of andere symptomen optreden.

#### Acute toxiciteit

##### **Numerieke maten van toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

| Naam van chemische stof        | Oraal LD50          | Dermaal LD50           | Inademing LC50 |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|
| HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE | >4000 mg/kg ( Rat ) | >5000 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Based on available data the classification criteria are not met.

##### HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Based on available data the classification criteria are not met.

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

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

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Based on available data the classification criteria are not met.

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

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

**Mutageniteit in geslachtscellen** Based on available data the classification criteria are not met.

Gegevens over de bestanddelen

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

| Methode | Soorten | Resultaten    |
|---------|---------|---------------|
|         |         | Niet mutageen |

**Kankerverwekkendheid** Based on available data the classification criteria are not met.

Gegevens over de bestanddelen

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

| Methode | Soorten | Resultaten            |
|---------|---------|-----------------------|
|         |         | Niet kankerverwekkend |

**Voortplantingstoxiciteit** Based on available data the classification criteria are not met.

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

| Methode | Soorten | Resultaten                                                      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------|
|         |         | Based on available data the classification criteria are not met |

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Based on available data the classification criteria are not met.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Based on available data the classification criteria are not met.

**Gevaar bij inademing** Based on available data the classification criteria are not met.

## **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 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE (9004-65-3)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                                                     |
|---------|--------------------|--------|----------------------------------------------------------------|
|         |                    |        | Zal naar verwachting zeer langzaam biologisch afbreekbaar zijn |

#### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

#### 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      |
|--------------------------------|-------------------------------|
| HYDROXYPROPYL METHYL CELLULOSE | 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 Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

Verontreinigde verpakking Resterende inhoud verwijderen. Lege containers niet hergebruiken. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalcodes/afvalbenamingen  
overeenkomstig EWC

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing  
waarvoor het product werd gebruikt.

## 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                           | Niet van toepassing |
| 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                                      | Niet van toepassing         |
| 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 overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                     |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                |

### ADR

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Niet van toepassing |
| 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

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).

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

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

|                       |                                                                                    |      |                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
| TWA                   | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                                                       | STEL | STEL (Short term exposure limit;<br>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 15 16 |      |                                                                                 |

**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** J Forth  
**Opgesteld door**

**Vervangt datum** 01-mrt-2019

**Datum van herziening** 30-nov-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**