

**Veiligheidsinformatieblad Volgens  
verordening (EC) 'No. 2020/878****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming**

|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| 1.1 | Productidentificatie                                                            | 0986A                                                                                                                                                                                                                                                          | Datum van de druk: | 09-02-2026 |
|     | Productbenaming:                                                                | CARBOGUARD 890 - PART A                                                                                                                                                                                                                                        | Herziening van:    | 05-04-2024 |
|     |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | Versienummer:      | 4          |
|     | UFI Code:                                                                       | 3X2T-E8DM-6002-30HP                                                                                                                                                                                                                                            |                    |            |
|     | Bevatten nanoform:                                                              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |            |
| 1.2 | Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik | Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing. Zie Technisch gegevensblad. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen.                                                                                                                               |                    |            |
|     | Product om te gemengd zijn:                                                     | CARBOGUARD 890 - PART B                                                                                                                                                                                                                                        |                    |            |
|     | Mengverhouding per volume deel A/deel B:                                        | 1 / 1                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |            |
| 1.3 | Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |            |
|     | Leverancier:                                                                    | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy<br><br>Inlichtingen in noodsituatie<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy<br><br>regulatoryeurope@carboline.com |                    |            |
| 1.4 | Telefoonnummer voor noodgevallen:                                               | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten VS)<br>+31 (0)88 755 8000 (24/7)                                                                                                                                                                                               |                    |            |

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

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings - en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

**Gevarenaanduidingen**

Ontvlambare vloeistof, categorie 3

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.  
Veroorzaakt huidirritatie.

|                                                                 |      |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Huidirritatie, categorie 2                                      | H315 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| Huidsensibilisator, categorie 1                                 | H317 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| Oogirritatie, categorie 2                                       | H319 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Stot, herhaalde belichting, categorie 2                         | H373 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3 | H412 |                                                                               |

## 2.2 Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram(men)



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Chemische stof(fen) op het etiket

ethylbenzeen, reaction mass ethylbenzene - xylene, xyleen, bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, silicium(di)oxide, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped

### Gevarenaanduidingen

|                                                                 |        |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Andere EU -extensies                                            | EUH205 | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.             |
| Ontvlambare vloeistof, categorie 3                              | H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| Huidirritatie, categorie 2                                      | H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| Huidsensibilisator, categorie 1                                 | H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| Oogirritatie, categorie 2                                       | H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| Stot, herhaalde belichting, categorie 2                         | H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3 | H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### Veiligheidsaanbevelingen

|          |                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210     | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P260     | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.                                                           |
| P273     | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                |
| P280     | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                     |
| P302+352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.                                                      |
| P391     | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                              |

## 2.3 Andere gevaren

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

### Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

#### Chemische naam

#### CAS-Nr.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit****Chemische naam****CAS-Nr.**

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen**

niet van  
toepassing

**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

| <u>Chemische naam</u><br><u>EINEC NR.</u><br><u>CAS-Nr.</u><br><u>REACH Reg. nr.</u>                     | <u>%</u> | <u>Classificaties</u>                                                                   | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor:                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]<br>propane<br>216-823-5<br>1675-54-3<br>01-2119456619-26<br>603-073-00-2 | 10 - <25 | H315-317-319-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1 | SCL Value: H319: C ≥ 5 %; H315:<br>C ≥ 5 %<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) - |
| titaandioxide<br>236-675-5<br>13463-67-7<br>01-2119489379-17                                             | 10 - <25 |                                                                                         | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor:<br>(acute) -<br><br>M-Factor:<br>(chronic) -                               |

|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               |                        |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|
| poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped<br>607-500-3<br>25036-25-3<br>- | 10 - <25  | H315-317-319<br><br>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                                                                                                                                 | SCL Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | ATE Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| bariumsulfaat<br>231-784-4<br>7727-43-7<br>01-2119491274-35                               | 2.5 - <10 |                                                                                                                                                                                               | SCL Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | ATE Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| silicium(di)oxide<br>238-878-4<br>14808-60-7<br>-                                         | 2.5 - <10 | H372<br><br>STOT RE 1                                                                                                                                                                         | SCL Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | ATE Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | - |
| xyleen<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9                      | 2.5 - <10 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | ATE Value:             | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(acute)   | - |
|                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                               | M-Factor:<br>(chronic) | - |

|                                                                                                             |            |                                                                                                                                                                        |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| reaction mass ethylbenzene - xylene<br>905-588-0<br><br>01-2119539452-40                                    | 1.0 - <2.5 | H226-304-312-315-319-332-335-373<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |
| propaan-2-ol<br>200-661-7<br>67-63-0<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0                                    | 1.0 - <2.5 | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE                                                                                                           | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |
| butanon<br>201-159-0<br>78-93-3<br>01-2119457290-43<br>606-002-00-3                                         | 1.0 - <2.5 | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE                                                                                            | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica<br>614-122-2<br>67762-90-7<br>Geen informatie | 1.0 - <2.5 |                                                                                                                                                                        | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |

|                                                                           |            |                                                                                                                         |                        |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|
| ethylbenzeen<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4 | 1.0 - <2.5 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2         | SCL Value:             | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | ATE Value:             | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(acute)   | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(chronic) | -                                      |
| trymethylolpropane<br>201-074-9<br>77-99-6<br>01-2119486799-10            | 0.1 - <1.0 | H361fd<br><br>Repr. 2                                                                                                   | SCL Value:             | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | ATE Value:             | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(acute)   | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(chronic) | -                                      |
| methanol<br>200-659-6<br>67-56-1<br>01-2119433307-44<br>603-001-00-X      | 0.1 - <1.0 | H225-301-311-331-370<br><br>Acute Tox. 3 Dermal, Acute Tox. 3 Inhalation,<br>Acute Tox. 3 Oral, Flam. Liq. 2, STOT SE 1 | SCL Value:             | H370: C ≥ 10 %~H371:<br>3 % ≤ C < 10 % |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | ATE Value:             | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(acute)   | -                                      |
|                                                                           |            |                                                                                                                         | M-Factor:<br>(chronic) | -                                      |

## NANOFORMS

Siloxanes and Silicones, di-  
Me, reaction products with  
silica  
67762-90-7  
614-122-2

### Distribution

D10: 9-62 nm  
D50: 11-100 nm  
D90: 14-100 nm

Shape: Spheroidal  
Crystallinity: Amorphous  
Treatment of the surface: Ja

koolzwart  
1333-86-4  
215-609-9

**Distribution**

D10: 6-30 nm  
D50: 10-53 nm  
D90: 23-144 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Nee

Treatment of the surface:

1328-53-6

**Distribution**

D10 = 15 nm  
D50 = 23 nm  
D90 = 33 nm

Shape: Spheric

Crystallinity: Nee

Treatment of the surface:

silicon dioxide, crystalline-free  
112945-52-5  
231-545-4

**Distribution**

D10: 7-15 nm  
D50: 2-30 nm  
D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal

Crystallinity: Amorphous

Treatment of the surface: Nee

**Anvullende informatie:**

De hierboven weergegeven tekst voor CLP-gevarenaanduidingen (indien van toepassing) is opgenomen in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene opmerkingen:** Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

**Na huidcontact:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Gebruik geen solvent of verdunners om huid te reinigen.

**Na oogcontact:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

**Na inslikken:** Bij spontaan braken. Hoofd onder heupen houden om aspiratie van vloeistof in longen te voorkomen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor eerstehulpverleners:**

Er mag geen actie worden ondernomen die een persoonlijk risico of zonder passende opleiding met zich meebrengt. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulp verleent om mond-op-mond reanimatie te geven. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

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

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige

blootstelling. Irriterend voor de ogen en de huid.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

**Ongeschikte blusmiddelen:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Bij verwarmen of verbranden komt toxisch gas vrij. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die **gevaarlijke verbrandingsproducten** bevat (zie paragraaf 10). Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden en vervolgens ontsteken.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Houd containers en omgeving koel met waternevel.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

##### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

Product niet in de riolering laten komen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorkom de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Elektrische apparatuur moet volgens de toepasselijke normen beveiligd zijn. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit preparaat wordt gebruikt. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Mensen die producten met polyuretaan of epoxy verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**Opslagomstandigheden:** Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor

vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten houden. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Altijd rechtopstaand bewaren. Opslag van brandbare vloeistoffen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Ingrediënten met limieten van beroepsmatige blootstelling (NL)

| Naam                                                          | CAS-Nr.    | TWA ppm   | STEL mg/m³ | STEL mg/m³  | TWA mg/m³   |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                        | 1675-54-3  |           |            |             |             |
| titaandioxide                                                 | 13463-67-7 |           |            |             |             |
| poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped     | 25036-25-3 |           |            |             |             |
| bariumsulfaat                                                 | 7727-43-7  |           |            |             |             |
| silicium(di)oxide                                             | 14808-60-7 |           |            |             | 0.075       |
| xyleen                                                        | 1330-20-7  | 47.5 47.5 | 100 100    | 442 442 442 | 210 210 210 |
| reaction mass ethylbenzene - xylene                           |            |           |            |             |             |
| propaan-2-ol                                                  | 67-63-0    |           |            |             |             |
| butanon                                                       | 78-93-3    | 197       | 300        | 900 900     | 590         |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 67762-90-7 |           |            |             |             |
| ethylbenzeen                                                  | 100-41-4   | 48.6      | 97.3       | 430 430     | 215 215     |
| trymethylolpropane                                            | 77-99-6    |           |            |             |             |
| methanol                                                      | 67-56-1    | 100       |            |             | 133 133     |

**Verder advies:** Raadpleeg de geregementeerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU. .

#### Chemische naam:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

#### EC Nee.:

216-823-5

#### CAS-Nr.:

1675-54-3

#### Dncls - Afgeleid geen effectniveau

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     | 0.75 mg/kg bw/day         |                            | 0.75 mg/kg bw/day              |
| Inademing            |                     | 12.25 mg/m3               |                            | 12.25 mg/m3                    |                     |                           |                            |                                |
| Dermal               |                     | 8.33 mg/kg bw/day         |                            | 8.33 mg/kg bw/day              |                     | 3.571 mg/kg bw/day        |                            | 3.571 mg/kg bw/day             |

#### PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC         |
| Zoetwater                                   | 0.006 mg/l   |
| Zoet water sedimenten                       | 0.996 mg/L   |
| Zeewater                                    | 0.0006 mg/l  |
| Mariene sedimenten                          | 0.0996 mg/kg |
| Voedselketen                                |              |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling |              |
| Bodem (landbouw)                            | 0.196 mg/kg  |
| Lucht                                       |              |

**Chemische naam:**

titaandioxide

**EC Nee.:**

236-675-5

**CAS-Nr.:**

13463-67-7

**Dnls - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     |                           |                            | 700 mg/kg/ bw/ day             |
| Inademing            |                     |                           | 5 mg/m <sup>3</sup>        |                                |                     |                           | 5 mg/m <sup>3</sup>        |                                |
| Dermal               |                     |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC              |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Zoetwater                                   | 0.127 mg/L        |
| Zoet water sedimenten                       | 1000 mg/kg dw     |
| Zeewater                                    | 1 mg/L            |
| Mariene sedimenten                          | 100 mg/kg dw      |
| Voedselketen                                | 1667 mg/kg (oral) |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 100 mg/kg         |
| Bodem (landbouw)                            | 100 mg/kg dw      |
| Lucht                                       |                   |

**Chemische naam:**

bariumsulfaat

**EC Nee.:**

231-784-4

**CAS-Nr.:**

7727-43-7

**Dnls - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |
| Inademing            |                     |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |
| Dermal               |                     |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC                    |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Zoetwater                                   | 115 µg/L                |
| Zoet water sedimenten                       | 600.4 mg/kg sediment dw |
| Zeewater                                    |                         |
| Mariene sedimenten                          |                         |
| Voedselketen                                |                         |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling |                         |
| Bodem (landbouw)                            | 207.7 mg/kg soil dw     |
| Lucht                                       |                         |

**Chemische naam:**

xyleen

**EC Nee.:**

215-535-7

**CAS-Nr.:**

1330-20-7

**Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers            |                           |                            |                                | Consumenten           |                           |                            |                                |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal   | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal   | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht        |                           |                            |                                |                       |                           |                            | 1.6 mg/kg bw/day               |
| Inademing            | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>     |                            | 77 mg/m <sup>3</sup>           | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>     |                            | 14.8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dermal               |                       |                           |                            | 180 mg/kg bw/day               |                       |                           |                            | 108 mg/kg bw/day               |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC        |
|---------------------------------------------|-------------|
| Zoetwater                                   | 0.327 mg/L  |
| Zoet water sedimenten                       | 12.46 mg/kg |
| Zeewater                                    | 0.327 mg/L  |
| Mariene sedimenten                          | 12.46 mg/kg |
| Voedselketen                                |             |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 6.58 mg/L   |
| Bodem (landbouw)                            | 2.31 mg/kg  |
| Lucht                                       |             |

**Chemische naam:**

reaction mass ethylbenzene - xylene

**EC Nee.:**

905-588-0

**CAS-Nr.:****Dnels - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers            |                           |                            |                                | Consumenten           |                           |                            |                                |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal   | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal   | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht        |                           |                            |                                |                       | 260 mg/m <sup>3</sup>     |                            | 1.6 mg/kg bw/day               |
| Inademing            | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 221 mg/m <sup>3</sup>      | 221 mg/m <sup>3</sup>          | 260 mg/m <sup>3</sup> |                           | 65.3 mg/m <sup>3</sup>     | 65.3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Dermal               |                       |                           |                            | 212 mg/kg bw/day               |                       |                           |                            | 125 mg/kg bw/day               |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC                    |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Zoetwater                                   | 0,327 mg/L              |
| Zoet water sedimenten                       | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Zeewater                                    | 0,327 mg/L              |
| Mariene sedimenten                          | 12.46 mg/kg sediment dw |
| Voedselketen                                |                         |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling |                         |
| Bodem (landbouw)                            | 2.31 mg/kg soil dw      |
| Lucht                                       |                         |

**Chemische naam:**

propaan-2-ol

**EC Nee.:**

200-661-7

**CAS-Nr.:**

67-63-0

**Dnls - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     |                           |                            | 26 mg/kg bw/day                |
| Inademing            |                     |                           |                            | 500 mg/m <sup>3</sup>          |                     |                           |                            | 89 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dermal               |                     |                           |                            | 888 mg/kg bw/day               |                     |                           |                            | 319 mg/kg bw/day               |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC       |
|---------------------------------------------|------------|
| Zoetwater                                   | 140.9 mg/l |
| Zoet water sedimenten                       | 552 mg/kg  |
| Zeewater                                    | 140.9 mg/l |
| Mariene sedimenten                          | 552 mg/kg  |
| Voedselketen                                |            |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 2251 mg/L  |
| Bodem (landbouw)                            | 28 mg/kg   |
| Lucht                                       |            |

**Chemische naam:**

butanon

**EC Nee.:**

201-159-0

**CAS-Nr.:**

78-93-3

**Dnls - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten         |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                     |                           |                            | 31 mg/kg bw/day                |
| Inademing            |                     |                           |                            | 600 mg/m <sup>3</sup>          |                     |                           |                            | 106 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dermal               |                     |                           |                            | 1161 mg/kg bw/day              |                     |                           |                            | 412 mg/kg bw/day               |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC            |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Zoetwater                                   | 55.8 mg/L       |
| Zoet water sedimenten                       | 284.74 mg/kg dw |
| Zeewater                                    | 55.8 mg/L       |
| Mariene sedimenten                          | 284.7 mg/kg dw  |
| Voedselketen                                |                 |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 709 mg/L        |
| Bodem (landbouw)                            | 22.5 mg/kg dw   |
| Lucht                                       |                 |

**Chemische naam:**

methanol

**EC Nee.:**

200-659-6

**CAS-Nr.:**

67-56-1

**Dnls - Afgeleid geen effectniveau**

| Route van belichting | Werknemers          |                           |                            |                                | Consumenten          |                           |                            |                                |
|----------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | Acuut effect lokaal | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch | Acuut effect lokaal  | Acute effecten systemisch | Chronische effecten lokaal | Chronische effecten systemisch |
| oraal                | niet verplicht      |                           |                            |                                |                      | 8 mg/kg/day               |                            | 8 mg/kg/day                    |
| Inademing            | 260 mg/kg/day       | 260 mg/m <sup>3</sup>     | 260 mg/m <sup>3</sup>      | 260 mg/m <sup>3</sup>          | 50 mg/m <sup>3</sup> | 50 mg/m <sup>3</sup>      | 50 mg/m <sup>3</sup>       | 50 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dermal               |                     | 40 mg/kg/day              |                            | 40 mg/kg/day                   |                      | 8 mg/kg/day               |                            | 8 mg/kg/day                    |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC        |
|---------------------------------------------|-------------|
| Zoetwater                                   | 154 mg/L    |
| Zoet water sedimenten                       |             |
| Zeewater                                    | 15.4 mg/L   |
| Mariene sedimenten                          | 570.4 mg/kg |
| Voedselketen                                |             |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 100 mg/L    |
| Bodem (landbouw)                            | 23.5 mg/L   |
| Lucht                                       |             |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Draag een ademluchttoestel of een volgelaatsmasker indien er spuitnevel of stof gevormd wordt tijdens de spuit applicatie en langdurige blootstelling. In afgesloten ruimten een ademhalingsapparaat met perslucht of verse lucht gebruiken. Bij het schilderen een klein gebied en bij het gebruik maken van roller of kwast, draag adembescherming met combinatiefilter (stof en gas filter, EN 14387:2004+A1:2008): Gas filter van het type A2 (organische stoffen) Stoffilter P3 (voor fijn stof).

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Bij kans op spatten, draag: Gelaatsscherm, nauw aansluitende veiligheidsstofbril (EN 166).

**Bescherming van de handen:** Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Draag chemischbestendige handschoenen en lotions en huidbeschermende huidcrèmes om uitdroging van huid te voorkomen. Beschermhandschoenen volgens EN 374: Butylrubberen. Nitrilrubberen. Aanbevolen handschoenmateriaal voor gemengd product: Beschermende handschoenen die voldoen aan EN 374: butylrubber. Nitrilrubber.

**Body Protection:** Kleding met lange mouwen.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Andere beschermende maatregelen:** Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

**Technische controlemiddelen:** Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Kleur:                       | Verscheidene kleuren |
| Fysische toestand            | Vloeibaar            |
| Geur                         | Epoxy                |
| Geurdrempelwaarde            | Niet bepaald         |
| pH                           | Niet bepaald         |
| Smeltpunt / vriespunt (°C)   | Niet bepaald         |
| Kookpunt of beginkookpunt en |                      |

|                                                  |                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>kooktraject (°C)</b>                          | 78 - 260                            |
| <b>Vlampunt, (° C)</b>                           | 32                                  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                       | Niet bepaald                        |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>               | Niet bepaald                        |
| <b>Bovenste en onderste explosiegrens</b>        | Niet bepaald                        |
| <b>Dampspanning</b>                              | Niet bepaald                        |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                   | > 1 (air = 1)                       |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>       | Niet bepaald                        |
| <b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b> | ONOPLOSBAAR                         |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>    | Niet bepaald                        |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>          | Niet bepaald                        |
| <b>Ontledingstemperatuur (° C)</b>               | Niet bepaald                        |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                  | Niet bepaald                        |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                         | Niet van toepassing op vloeistoffen |

**Nanoform in mixure**

|                                                                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica<br>67762-90-7<br>614-122-2 | <b>Solubility:</b> Soluble (~159.4 mg/L improved OECD 105; photometer)<br><b>NoctanoWater:</b><br><b>Partichle Characteristics:</b> See sec. 3.2 |
| koolzwart<br>1333-86-4<br>215-609-9                                                      | <b>Solubility:</b> ONOPLOSBAAR<br><b>NoctanoWater:</b> Niet bepaald<br><b>Partichle Characteristics:</b> See sec. 3.2                            |
| 1328-53-6                                                                                | <b>Solubility:</b> < 1 g/l Octanol<br><b>NoctanoWater:</b><br><b>Partichle Characteristics:</b> Total content of nanoforms: 90 - 100 %           |
| silicon dioxide, crystalline-free<br>112945-52-5<br>231-545-4                            | <b>Solubility:</b> Niet bepaald<br><b>NoctanoWater:</b> Niet bepaald<br><b>Partichle Characteristics:</b> See sec. 3.2                           |

## 9.2 Overige informatie

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Soortelijk gewicht (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.45            |
| VOC Directive 2010/75/UE                | Geen informatie |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden. Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vonken, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand of bij werkzaamheden met hoge temperaturen, kunnen schadelijke ontvlambare producten gevormd worden zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), alifatische amines, aldehyden, cyaniden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit:

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Orale LD50:     | Geen gegevens beschikbaar. |
| Inhalatie LC50: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dermal LD50:    | Geen gegevens beschikbaar. |

**Huidcorrosie/-irritatie:** Kan huid- en oogirritatie veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/  
oogirritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Toxiciteit bij herhaalde  
toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in  
geslachtscellen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Giftigheid voor de  
voorplanting:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij eenmalige  
blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT bij herhaalde  
blootstelling:** Depressie van het centrale zenuwstelsel.

**Gevaar bij inademing:** Geen gegevens beschikbaar.

**Als er hierboven geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit, zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:**

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u>                                         | <u>Orale LD50</u>                                            | <u>Dermal LD50</u>             | <u>Vapor LC50</u>                 | <u>Gas LC50</u> | <u>Stof/nevel LC50</u>  |
|----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 1675-54-3      | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                        | 5000 mg/kg (oral-rat)                                        | >2000 mg/kg (dermal, rat M-F)  | >20                               | Geen informatie | Geen informatie         |
| 13463-67-7     | titaandioxide                                                 | >5000 mg/kg (oral-rat)                                       | 10000 mg/kg                    | Geen informatie                   | Geen informatie | >6.82 mg/L (inh-rat-4h) |
| 25036-25-3     | poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped     | >2000 mg/kg (oral-rat)                                       | >2000 mg/kg (dermal-rat)       | Geen informatie                   | Geen informatie | Geen informatie         |
| 7727-43-7      | bariumsulfaat                                                 | >5000 mg/kg bw (rat)                                         | >2000 mg/kg bw (rat)           | Geen informatie                   | Geen informatie | Geen informatie         |
| 1330-20-7      | xyleen                                                        | >2000 mg/kg (oral-rat)                                       | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour)          | 20001 ppm       | >5 mg/l                 |
|                | reaction mass ethylbenzene - xylene                           | 3523 mg/kg bw, rat                                           | 1100 mg/kg dermal, rat         | 11 mg/kg/4h inhalation, rat       | Geen informatie | Geen informatie         |
| 67-63-0        | propaan-2-ol                                                  | 5840 mg/kg (oral, rat)                                       | 13900 mg/kg (dermal, rabbit)   | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat) | Geen informatie | Geen informatie         |
| 78-93-3        | butanon                                                       | 2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male) | 5000 mg/kg (dermal, rabbit)    | Geen informatie                   | Geen informatie | Geen informatie         |
| 67762-90-7     | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 6350 mg/kg (oral-rat)                                        | >2000 mg/kg (dermal-rat)       | Geen informatie                   | Geen informatie | Geen informatie         |
| 100-41-4       | ethylbenzeen                                                  | 3500 mg/kg rat, oral                                         | 5510 mg/kg, rabbit             | 4000 ppm, rat, 4h                 | 10000 ppm       | 1.5 mg/L                |
| 67-56-1        | methanol                                                      | ;2080 mg/kg rat oral                                         | ;15800 mg/kg rabbit            | ;83,78 mg/L rat                   | 64000 ppm       |                         |

#### Anvullende informatie:

Dit product kan ethylbenzeen bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Chronische blootstelling veroorzaakt uitdroging van de huid en eczeem. Herhaalde of aanhouding aanraking met de huid kan allergische reacties veroorzaken bij gevoelige personen. Herhaaldelijke aanraking met de huid kan leiden tot irritatie en sensibilisering, mogelijk in samenhang met andere epoxieverbindingen. Langdurige blootstelling werd in verband gebracht met verscheidene neurotoxische effecten waaronder blijvende beschadiging aan hersenen. Het product is irriterend voor de ogen en kan sensibilisatie van de luchtwegen veroorzaken. Het inslikken van de geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken. Inademing van damp of nevel kan hoofdpijn, misselijkheid en irritatie aan neus, keel en longen veroorzaken.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

#### Chemische naam

#### CAS-Nr.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Geen informatie |
| IC50 72HR (algen):   | Geen informatie |
| LC50 96HR (vis):     | Geen informatie |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT/ZPzB overeenkomstig bijlage XIII.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen.

#### Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit

Chemische naam CAS-Nr.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben overeenkomstig Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten: Geen informatie

| CAS-Nr.    | Chemische naam                         | EC50 48hr                                          | IC50 72hr                                                          | LC50 96hr                                                                                                                    |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1675-54-3  | bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane | 1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)         | 11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)                     | 1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)                                                                                    |
| 13463-67-7 | titaandioxide                          | >1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202) | >100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201) | >1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)                                                            |
| 1330-20-7  | xyleen                                 | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)                       | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                                       | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
|            | reaction mass ethylbenzene - xylene    | 1 mg/l (Daphnia magna)                             | 2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                         | 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)                                                                                               |
| 67-63-0    | propaan-2-ol                           | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)                     | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)                          | 9640 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 78-93-3    | butanon                                | 308 mg/L (Daphnia magna)                           | 2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h)             | 2993 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 100-41-4   | ethylbenzeen                           | 1.37 mg/l                                          | Geen informatie                                                    | 32 mg/l (Bluegill)                                                                                                           |
| 77-99-6    | trymethylolpropane                     | 13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)                   | >1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)                 | >1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)                                                                                           |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigningsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afval niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen.

**Europese afvalcode:** Geen informatie

**Verpakkingsafvalcode:** Geen informatie

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

|                                                                            | ADR/RID | ADN    | IMDG                 | IATA   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                         | UN1263  | UN1263 | UN1263               | UN1263 |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | PAINT   | PAINT  | PAINT                | PAINT  |
| <b>14.3 Transportgevaarnclassificatie(n)</b>                               | 3       | 3      | 3                    | 3      |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III     | III    | III                  | III    |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | NO      | NO     | Marine pollutant: NO | NO     |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** niet van toepassing  
**EMS-nr:** F-E, S-E

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

**Nationale voorschriften:**

**Productregistratienummer van Denemarken:** Niet beschikbaar.

**Deense MAL-code:** Niet beschikbaar.

**Deense mal code - mengsel:**

|                                                                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                 | Niet beschikbaar.                       |
| <b>Zweden productregistratienummer:</b>                                                         | Niet beschikbaar.                       |
| <b>Productregistratienummer van Noorwegen:</b>                                                  | Niet beschikbaar.                       |
| <b>Germany WGK Class:</b>                                                                       | Niet beschikbaar.                       |
| <b>Directive 2004/42/CE:</b>                                                                    | Ready to use 350g/L (subcat j: 500 g/l) |
| <b>Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):</b>                                           | P5c, E2                                 |
| <b>Beperkingen tot product of tot stoffen volgens bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:</b> | Vermelding 3, 40                        |

**SZW - List Dutch Legislation****CAS-Nr.      Chemische naam**

1330-20-7      xyleen

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:****CAS-Nr.      Chemische naam**niet van  
toepassing**SVHC - stoffen van zeer hoge zorg (kandidatenlijst - Art. 59 REACH):****CAS-Nr.      Chemische naam**niet van  
toepassing**15.2      Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/mengsel door de leverancier.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst voor CLP -gevenaanduidingen getoond in sectie 3 die elk ingrediënt beschrijven:**

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                     |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.                                           |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                       |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H331   | Giftig bij inademing.                                                         |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H361fd | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden                 |
| H370   | Veroorzaakt schade aan organen.                                               |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### Redenen voor herziening

Composition Information Changed

Substantie en/of producteigenschappen gewijzigd in sectie (en):

- 01 - Identificatie
- 02 - Identificatie van gevaren
- 03 - Samenstelling/informatie over ingrediënten
- 08 - Blootstellingscontroles/Persoonlijke beschermingsmiddelen
- 09 - Fysische en chemische eigenschappen
- 11 - Toxicologische informatie
- 12 - Ecologische informatie
- 14 - Transportinformatie
- 15 - Regelgevende informatie

Substance Hazard Threshold % Changed

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. .

### Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Regulatory Database van de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken.
- Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek in Ispra, Italië.
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 met latere wijzigingen.
- Verordening (EG) nr. 1272/2006 met latere wijzigingen.
- Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie
- Beschikking 2000/532/EG van de Raad van de EU en de bijlage "Lijst van afvalstoffen".
- Veiligheidsinformatieblad van grondstoffenleverancier
- De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden in bijlage I en bijlage II van de CLP-verordening 1272/2008 over de exacte samenstelling van de formule

### Acroniemen en afkortingen:

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CLP    | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening                              |
| EC     | Europese Commissie                                                                |
| EU     | Europese Unie                                                                     |
| US     | Verenigde Staten                                                                  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service                                                        |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen                               |
| REACH  | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening             |
| GHS    | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL   | Langdurige blootstellingslimiet                                                   |
| STEL   | Korte termijn blootstellingslimiet                                                |
| OEL    | Blootstellinggrenzen                                                              |
| ppm    | Delen per miljoen                                                                 |
| mg/m3  | Milligram per kubieke meter                                                       |
| TLV    | Threshold Limit Value                                                             |
| ACGIH  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                         |

|          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSHA     | Occupational Safety & Health Administration                                                                                                                                                                                     |
| PEL      | Toegestane blootstellingsgrenzen                                                                                                                                                                                                |
| VOS      | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                                                                                                    |
| g / l    | Gram per liter                                                                                                                                                                                                                  |
| mg / kg  | Milligram per kilogram                                                                                                                                                                                                          |
| n.v.t.   | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                             |
| LD50     | Lethal Dose op 50%                                                                                                                                                                                                              |
| LC50     | Lethal concentratie 50%                                                                                                                                                                                                         |
| EC50     | Half maximale effectieve concentratie                                                                                                                                                                                           |
| IC50     | Half maximale remmende concentratie                                                                                                                                                                                             |
| PBT      | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof                                                                                                                                                                               |
| zPzB     | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                                                                                                                                                         |
| EEG      | Europese Economische Gemeenschap                                                                                                                                                                                                |
| ADR      | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                                                                                                                                                                     |
| RID      | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                                                                                                                                                       |
| VN       | Verenigde Naties                                                                                                                                                                                                                |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                     |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                                                                         |
| MARPOL   | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978                                                                                                        |
| IBC      | International Bulk Container                                                                                                                                                                                                    |
| RTI      | Irritatie van de luchtwegen                                                                                                                                                                                                     |
| NE       | Bedwelmend effect                                                                                                                                                                                                               |
| IMO      | Internationale Maritieme Organisatie                                                                                                                                                                                            |
| Noot P:  | De indeling als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing; de stof minder dan 0,1 % (g/g) benzeen bevat.                                                                                                              |
| Noot 10: | De indeling als kankerverwekkend bij inademing geldt alleen voor mengsels in in poedervorm die 1% of meer titaandioxide bevatten in de vorm van of verwerkt in deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ . |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.