

## Veiligheidsinformatieblad Volgens verordening (EC) 'No. 2020/878



**Construction  
Products Group**  
Europe



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

|  |  |                           |            |
|--|--|---------------------------|------------|
| <b>1.1 Productidentificatie</b>  | PERAN STC STRUCTURE PART A   | <b>Datum van de druk:</b> | 22/08/2023 |
| <b>Productbenaming:</b>  | Peran STC Structure Part A   | <b>Herziening van:</b>    | Nieuwe SDS |
|  |  | <b>Versienummer:</b>      | 1          |
| <b>UFI Code:</b>   | 98F2-D08H-X004-75PS  |                           |            |
| <b>Nanoform:</b>   | Nee  |                           |            |
| <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> | Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Wijd verspreid gebruik buitenshuis dat resulteert in opname in een matrix. Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Met roller of kwast aanbrengen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen. |                           |            |
| <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>            | <p><b>Fabrikant:</b> Tremco CPG Poland Sp. z o. o.<br/>Ul. Marywilska 34<br/>03-228 Warszawa<br/>Polska</p> <p>Tel: +48 22 879 8907<br/>Fax: +48 22 879 8918<br/>ehs.uk@flowcrete.com<br/>www.flowcrete.com.pl/</p> <p><b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b> ehs.uk@flowcrete.com</p>  |                           |            |
| <b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>   | 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**

|   |      |
|---|------|
| Huidirritatie, categorie 2                                      | H315 |
| Huidsensibilisator, categorie 1                                 | H317 |
| Oogirritatie, categorie 2                                       | H319 |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 2 | H411 |

**2.2 Etiketteringselementen****Gevarenpictogram(men)****Signaalwoord**

Waarschuwing

**Chemische stof(fen) op het etiket**

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, Oxiraan, mono[(C13-15-alkoxy)methyl]-derivaten, henyleneoxymethylene]bis (oxirane) and 2,2'-[methylenebis, 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin

**Gevarenaanduidingen**

|   |      |   |
|---|------|---|
| Huidirritatie, categorie 2                                      | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| Huidsensibilisator, categorie 1                                 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| Oogirritatie, categorie 2                                       | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen**

|              |   |
|--------------|---|
| 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.   |
| P304+340     | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                             |
| P305+351+338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| P333+313     | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P391         | Gelekte/gemorste stof opruimen.   |

**2.3 Andere gevaren**

Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.

**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. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie |         |

**Hormoonontregelende eigenschappen - Ecotoxiciteit**

| Chemische naam | CAS-Nr. |
|----------------|---------|
|----------------|---------|

Geen informatie

**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>   | <u>SCL Value:</u><br><u>ATE Value:</u><br><u>M-Factor:</u>               |
|---|-----------|---|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)<br>fenyl]-propan<br>216-823-5<br>1675-54-3<br>Geen informatie         | 75-100    | H315-317-319-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| henyleneoxymethylene]]bis<br>(oxirane) and 2,2'-<br>[methylenebis<br>701-263-0<br>Geen informatie | 2.5 - <10 | H315-317-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                      | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| Benzylalcohol<br>202-859-9<br>100-51-6<br>01-2119492630-38  | 2.5 - <10 | H302-319-332<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral,<br>Eye Irrit. 2         | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |

|   |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin<br>933999-84-9<br>Geen informatie        | 2.5 - <10  | H315-317-319-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| Oxiraan, mono[(C13-15-alkoxy)methyl]-derivaten<br>939-183-5<br>1469982-96-4<br>01-2119962192-39 | 1.0 - <2.5 | H317-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Skin Sens. 1                                      | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |
| Propyleencarbonaat<br>203-572-1<br>108-32-7<br>01-2119537232-48                                 | 1.0 - <2.5 | H319<br><br>Eye Irrit. 2   | <b>SCL Value:</b> -<br><br><b>ATE Value:</b> -<br><br><b>M-Factor:</b> - |

**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:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing:** Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.

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

**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:** Een arts raadplegen. Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij op aanwijzing van medische hulpverleners.

**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 verwijdert of draag handschoenen.

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

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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.

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

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Mist

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

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Bij brand een persluchtmasker dragen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

**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**

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek.

**6.1.2 Voor de hulpdiensten**

Zie Rubriek 7, 8 en 10 voor meer informatie.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. 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. Kan op lange termijn schadelijke effecten hebben op het aquatisch milieu.

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

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. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden (zie paragraaf 8). Mensen die producten met epoxy verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het

product. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. 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 temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevroren.

**Opslagomstandigheden:** Buiten bereik van kinderen bewaren. Bewaren bij een temperatuur tussen 10 en 25 °C. Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Het mengen en de toepassing moeten in overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

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

## 8.1 Controleparameters

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

| <u>Naam</u>  | <u>CAS-Nr.</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>STEL mg/m³</u> | <u>STEL mg/m³</u> | <u>TWA mg/m³</u> |
|--|----------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan                 | 1675-54-3      |                |                   |                   |                  |
| henyleneoxymethylene]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis |                |                |                   |                   |                  |
| Benzylalcohol  | 100-51-6       |                |                   |                   |                  |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin   | 933999-84-9    |                |                   |                   |                  |
| Oxiraan, mono[(C13-15-alkoxy)methyl]-derivaten           | 1469982-96-4   |                |                   |                   |                  |
| Propyleencarbonaat                                       | 108-32-7       |                |                   |                   |                  |

**Verder advies:** Raadpleeg de gereguleerde 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:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

**EC Nee.:** 216-823-5 **CAS-Nr.:** 1675-54-3

### 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      |                           |                            |                                |                     |                           |                            |                                |
| Inademing            |                     |                           |                            | 4.93 mg/m3                     |                     |                           |                            |                                |
| Dermal               |                     |                           |                            | 0.75 mg/kg bw/day              |                     |                           |                            |                                |

### PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie

| Milieubeschermingsdoelstelling              | PNEC         |
|---|--------------|
| Zoetwater                                   | 0.006 mg/l   |
| Zoet water sedimenten                       | 0.341 mg/kg  |
| Zeewater                                    | 0.001mg/l    |
| Mariene sedimenten                          | 0.0341 mg/kg |
| Voedselketen                                |              |
| Micro -organismen bij rioleringsbehandeling | 10 mg/l      |
| Bodem (landbouw)                            | 0.065 mg/kg  |
| Lucht                                       |              |

**Chemische naam:**

Benzylalcohol

**EC Nee.:**

202-859-9

**CAS-Nr.:**

100-51-6

**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      |                           |                            |                                |                     | 20 mg/kg bw/d             |                            | 4 mg/kg bw/d                   |
| Inademing            | -                   | 110 mg/m <sup>3</sup>     | -                          | 22 mg/m <sup>3</sup>           | -                   | 27 mg/m <sup>3</sup>      | -                          | 5.4 mg/m <sup>3</sup>          |
| Dermal               | -                   | 40 mg/kg bw/d             | -                          | 8 mg/kg bw/d                   | -                   | 20 mg/kg bw/d             | -                          | 4 mg/kg bw/d                   |

**PNEC's - voorspelde geen effectconcentratie**

| Milieubeschermingsdoelstelling             | PNEC        |
|--|-------------|
| Zoetwater                                  | 1 mg/l      |
| Zoet water sedimenten                      | 5.27 mg/kg  |
| Zeewater                                   | 0.1 mg/l    |
| Mariene sedimenten                         | 0.527 mg/kg |
| Voedselketen                               |             |
| Micro-organismen bij rioleringsbehandeling | 39 mg/l     |
| Bodem (landbouw)                           | 0.456 mg/kg |
| Lucht                                      |             |

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

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen: filter A.

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

**Bescherming van de handen:** Beschermhandschoenen volgens EN 374: Nitrilrubberen. Butylrubberen. PVA. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. 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). 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**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Kleur:</b>  | DOORZICHTIG  |
| <b>Fysische toestand</b>                             | Vloeibaar    |
| <b>Geur</b>  | LICHT        |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                             | Niet bepaald |
| <b>pH</b>  | Niet bepaald |
| <b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>                    | Niet bepaald |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C)</b> | 155 - N.D.   |
| <b>Vlampunt, (° C)</b>                               | Niet gemeten |
| <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>                       | Niet bepaald |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid       | ca. 1.14                            |
| Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water | ONOPLOSBAAR                         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water    | Niet bepaald                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur (°C)          | Niet bepaald                        |
| Ontledingstemperatuur (°C)                | Niet bepaald                        |
| Kinematische viscositeit                  | 500-600 cP.                         |
| Deeltjeskenmerken                         | Niet van toepassing op vloeistoffen |

## 9.2 Overige informatie

|   |       |
|---|-------|
| VOC (EU) g/l:                           | <260  |
| Soortelijk gewicht (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.120 |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Aminen veroorzaken exotherme reacties.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. Zuren en basen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Orale LD50:     | Geen informatie |
| Inhalatie LC50: | Geen informatie |
| Dermal LD50:    | Geen informatie |

**Huidcorrosie/-irritatie:** Irriterend voor de ogen en de huid.

**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.



|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen:</b>  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Giftigheid voor de voorplanting:</b>  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>STOT bij eenmalige blootstelling:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>STOT bij herhaalde blootstelling:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Gevaar bij inademing:</b>             | 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>  |
|----------------|--|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|
|                | henyleneoxymethylene))bis (oxirane) and 2,2'-[methylenebis | >5000 mg/kg             | >2000 mg/kg         |                   | 0.000           | 0.000                   |
| 100-51-6       | Benzylalcohol  | 1620 mg/kg (rat)        | 2001 mg/kg (rabbit) |                   |                 | > 4.178 mg/l (4 h, rat) |
| 1469982-96-4   | Oxiraan, mono[(C13-15-alkoxy)methyl]-derivaten             | >5000 mg/kg - oral, rat |                     |                   | 0.000           | 0.000                   |
| 108-32-7       | Propyleencarbonaat   | 33520 mg/kg (rat)       | >2000 (rabbit)      |                   | 0.000           |                         |

#### Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

#### 11.2 Informatie over andere gevaren

##### Hormoonontregelende eigenschappen - Toxiciteit

| Chemische naam  | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| Geen informatie |         |

## 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**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| <b>Chemische naam</b> | <b>CAS-Nr.</b> |
| Geen informatie       |                |

12.7 **Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u>   | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u>                  | <u>LC50 96hr</u>                  |
|----------------|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1675-54-3      | 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan                      | Geen informatie  | Geen informatie                   | 1.3 mg/l                          |
|                | henyleneoxymethylene]]bis(oxirane) and 2,2'-<br>[methylenebis | 2.55 mg/l        | 1.8 mg/l                          | 5.7 mg/l                          |
| 100-51-6       | Benzylalcohol   | 230 mg/l         | 770 mg/l<br>(Pseudokirchneriella) | 460 mg/l (Pimephales<br>promelas) |
| 933999-84-9    | 1,6-Hexanediol, reaction products with<br>epichlorohydrin     | Geen informatie  | Geen informatie                   | 30 mg/l (rainbow trout)           |
| 1469982-96-4   | Oxiraan, mono[(C13-15-alkoxy)methyl]-<br>derivaten            | Geen informatie  | Geen informatie                   |                                   |
| 108-32-7       | Propyleencarbonaat  | Geen informatie  | Geen informatie                   | >1000 mg/l                        |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Afval verwijderen op een goedgekeurde (Gevaarlijk) Afvalbehandelings-/vernietigingsfaciliteit in overeenstemming met toepasselijke lokale, staats-en federale voorschriften. Afal niet verwijderen met normaal vuilnis of in riool lozen. Verontreinigde verpakking dient als productafval te worden beschouwd. Volledig uitgelekte containers die drup- en krasvrij zijn kunnen behandeld worden als industrieel afval en kunnen mogelijk hergebruikt worden. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Europese afvalcode:</b>   | 08 01 11* |
| <b>Verpakkingsafvalcode:</b> | 150110    |

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

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1</b> VN-nummer of ID-nummer   | UN3082  | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2</b> Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700) | Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700) | Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700) | Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S., (Epoxy Resin MW<700) |
| <b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)                                       | 9   | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5</b> Milieugevaren  | Marine pollutant  | Marine pollutant  | Marine pollutant  | Marine pollutant  |

- 14.6** Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
EMS-nr: niet van toepassing  
F-A, S-F
- 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:** 0-5 (1993)
- Deense mal code - mengsel:** Niet beschikbaar.
- Zweden productregistratienummer:** Niet beschikbaar.
- Productregistratienummer van Noorwegen:** 640969
- Germany WGK Class:** 2
- Directive 2004/42/CE :** <260
- Gedekt door Richtlijn 2012/18/EC (Seveso III):** niet van toepassing

**Beperkingen tot product of tot stoffen volgens  
bijlage XVII, verordening (CE) 1907/2006:** niet van toepassing

**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:**

|      |   |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H332 | Schadelijk bij inademing.   |
| 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**

.

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 formules

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/m <sup>3</sup> | 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.