

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



**Construction  
Products Group**  
Europe



Flowcrete



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

|  |   |                           |            |
|--|---|---------------------------|------------|
| <b>1.1 Productidentificatie</b>  | FLOWBUILD COVE F PART A   | <b>Datum van de druk:</b> | 04/08/2023 |
| <b>Productbenaming:</b>  | Flowbuild Cove F Part A   | <b>Herziening van:</b>    | 10/02/2022 |
|  |   | <b>Versienummer:</b>      | 1          |
| <b>UFI Code:</b>   | FGH0-A025-T003-UWV9   |                           |            |
| <b>Nanoform:</b>   | Nee   |                           |            |
| <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> | Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Rollertoepassing of borstelen. Laag energieverbruik verspreiding van lagen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen, vanwege de gevaren voor de gezondheid en de vereiste opleiding. Onderdeel van meerdere componenten coatings - Industrieel en professioneel gebruik. Geadviseerd tegen: andere dan aanbevolen. |                           |            |
| <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>            |   |                           |            |
| <b>Fabrikant:</b>  | Tremco CPG Poland Sp. z o. o.<br>Ul. Marywilska 34<br>03-228 Warszawa<br>Polska   |                           |            |
|  | Tel: +48 22 879 8907<br>Fax: +48 22 879 8918<br>ehs.uk@flowcrete.com<br>www.flowcrete.com.pl/   |                           |            |
| <b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>  | ehs.uk@flowcrete.com  |                           |            |
| <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 |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3 | H412 |

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

Waarschuwing

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

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, oxiraan, mono[(c12-14-alkoxy)methyl]-derivaten, henyleneoxymethylene]]bis (oxirane) and 2,2'-[methylenebis

**Gevarenaanduidingen**

|   |      |   |
|---|------|---|
| Huidirritatie, categorie 2                                      | H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| Huidsensibilisator, categorie 1                                 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische, categorie 3 | H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen**

|          |  |
|----------|--|
| P261     | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.   |
| 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.  |
| P333+313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.   |
| P501     | Verwijder inhoud/container naar een afvalbehandelingscentrum/verwijderingsfaciliteit in overeenstemming met lokale, provinciale en federale verordeningen. |

**2.3 Andere gevaren**

Geen informatie

**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>   | <b>SCL Value:</b><br><b>ATE Value:</b><br><b>M-Factor:</b>       |
|---|------------|---|--|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan<br>216-823-5<br>1675-54-3<br>Geen informatie             | 2.5 - <10  | H315-317-319-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2,<br>Skin Sens. 1 | <b>SCL Value:</b> -<br><b>ATE Value:</b> -<br><b>M-Factor:</b> - |
| henyleneoxymethylene]]bis<br>(oxirane) and 2,2'-<br>[methylenebis<br>701-263-0<br>Geen informatie | 1.0 - <2.5 | H315-317-411<br><br>Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1                      | <b>SCL Value:</b> -<br><b>ATE Value:</b> -<br><b>M-Factor:</b> - |
| oxiraan, mono[(c12-14-alkoxy)<br>methyl]-derivaten<br>271-846-8<br>68609-97-2<br>Geen informatie  | 1.0 - <2.5 | H315-317<br><br>Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1   | <b>SCL Value:</b> -<br><b>ATE Value:</b> -<br><b>M-Factor:</b> - |

|   |      |   |                   |   |
|---|------|---|-------------------|---|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C14-18-alkyldimethyl, chlorides | <0.1 | H302-315-318-400  | <b>SCL Value:</b> | - |
| 68390-98-7  |      |   | <b>ATE Value:</b> | - |
| Geen informatie   |      | Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 | <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. Bij braken na inslikken bestaat er gevaar voor binnendringen van het product in de longen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Inademing:** Ademhalingswegen vrijhouden. Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden 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.

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

**Na inslikken:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 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 in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

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:** 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: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Brand veroorzaakt dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat (zie rubriek 10). Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## 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. 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

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. 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). Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### 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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Dampen of spuitnevel niet inademen. Vermijd aanraking met huid en ogen. 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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Niet bevriezen.

**Opslagomstandigheden:** Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 25 °C. Niet bevriezen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van een hars vloerproduct. 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/m<sup>3</sup></u> | <u>STEL mg/m<sup>3</sup></u> | <u>TWA mg/m<sup>3</sup></u> |
|--|----------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan                               | 1675-54-3      |                |                              |                              |                             |
| henyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis              |                |                |                              |                              |                             |
| oxiraan, mono[(c12-14-alkoxy)methyl]-derivaten                         | 68609-97-2     |                |                              |                              |                             |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl- C14-18-alkyldimethyl, chlorides | 68390-98-7     |                |                              |                              |                             |

**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/m <sup>3</sup>         |                     |                           |                            |                                |
| 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                                       |              |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Draag een masker met overdruk en luchttoevoer. In geval van onvoldoende ventilatie en daar waar de blootstellingsgrenzen van de werkplek kunnen worden overschreden, draag geschikte ademhalingsbescherming. Adembescherming met een organische dampfilter. Aanbevolen filtertype: A2, EN 136/140/145/143/149

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

**Bescherming van de handen:** Ondoorlatende handschoenen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**Andere beschermende maatregelen:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Als vuistregel wordt aanbevolen de lucht op de werkplek 5 maal per uur te verversen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Kleur:  | Niet bepaald    |
| Fysische toestand                             | Niet gemeten    |
| Geur  | Geen informatie |
| Geurdrempelwaarde                             | Niet bepaald    |
| pH  | Niet bepaald    |
| Smeltpunt / vriespunt (°C)                    | Niet bepaald    |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject (°C) | N.D. - N.D.     |
| Vlampunt, (° C)                               | Niet gemeten    |
| Verdampingsnelheid                            | 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                        |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>       | Niet bepaald                        |
| <b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b> | Niet bepaald                        |
| <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 |

**9.2 Overige informatie**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>VOC (EU) g/l:</b>                         | < 500 (A+B) |
| <b>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)</b> | 0.120       |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niet bevroren.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden. Sterke oxidatiemiddelen. Koperlegeringen Koper Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit:**

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| <b>Orale LD50:</b>     | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Inhalatie LC50:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Dermal LD50:</b>    | Geen informatie            |

**Huidcorrosie/-irritatie:** Irritant voor de huid.

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| <b>Toxiciteit bij herhaalde toediening:</b>      | Geen gegevens beschikbaar.                   |
| <b>Carcinogeniteit:</b>                          | 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                  |

#### Anvullende informatie:

In het geval van overgevoeligheid aan elk van de ingrediënten is het onverstandig om te werken met het product. Herhaalde of aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken en sensibilisering bij gevoelige personen. Corrosief - veroorzaakt onomkeerbare oogschade.

## 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**

| Chemische naam  | CAS-Nr. |
|-----------------|---------|
| 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'-[methylenebis             | 2.55 mg/l        | 1.8 mg/l         | 5.7 mg/l         |
| 68609-97-2     | oxiraan, mono[(c12-14-alkoxy)methyl]-derivaten                        | Geen informatie  | Geen informatie  |                  |
| 68390-98-7     | Quaternary ammonium compounds, benzyl-C14-18-alkyldimethyl, chlorides | Geen informatie  | Geen informatie  | Geen informatie  |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Container gevaarlijk in lege toestand. 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>   | Geen informatie |
| <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   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   |
| <b>14.2</b> Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
| <b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)                                       | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   |
| <b>14.4</b> Verpakkingsgroep   | Not applicable  | Not applicable  | Not applicable  | Not applicable  |
| <b>14.5</b> Milieugevaren  | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   | Geen informatie   |

- 14.6** Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
EMS-nr: niet van toepassing  
niet van toepassing
- 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.
- Zweden productregistratienummer: Niet beschikbaar.
- Productregistratienummer van Noorwegen: Niet beschikbaar.
- Germany WGK Class: 2
- Directive 2004/42/CE : < 500 (A+B)
- 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.                          |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Redenen voor herziening**

Revision Description Changed

Composition Information Changed

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

- 01 - Identificatie
- 02 - Identificatie van gevaren
- 03 - Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- 05 - Maatregelen voor brandbestrijding
- 08 - Blootstellingscontroles/Persoonlijke beschermingsmiddelen
- 09 - Fysische en chemische eigenschappen
- 11 - Toxicologische informatie
- 12 - Ecologische informatie
- 13 - Verwijderingsinformatie
- 14 - Transportinformatie

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/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 ≤ 10 µm. |

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.