



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 24-4380-2  
**Uitgiftedatum:** 08/04/2024

**Versienummer:** 11.01  
**Revisiedatum:** 19/03/2024

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-190 Grey : Part B

**Product identificatie nummers**  
UU-0115-9203-5

7100269976

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**  
Structuurlijm

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008**

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

**Indeling:**

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

WAARSCHUWING.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                             | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 60 - 90         |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:****Preventie:**

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

**Reactie:**

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313        | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P391               | Gelekte/gemorste stof opruimen.                                                                                                                     |

**Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:****<= 125 ml H-zinnen**

|      |                                              |
|------|----------------------------------------------|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
|------|----------------------------------------------|

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P280E

Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                            | Identificator(en)                                                         | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 60 - 90 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| Kaoline                               | (CAS-Nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1                                 | 20 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                         |
| Titaandioxide                         | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5                                | < 1     | Carc. 2, H351 (inhalatie)                                                                                  |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

**Specifieke concentratiegrenzen**

| Ingrediënt                            | Identificator(en)                         | Specifieke concentratiegrenzen                                                  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3<br>(EC-Nr.) 216-823-5 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315<br>(C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

**Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

**Aanraking met de ogen:**

Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## **6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking

verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

| Ingrediënt                            | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario                                               | DNEL           |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten        | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m3     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 12,3 mg/m3     |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt   | Ontbindingsproduct | Compartment | PNEC       |
|--------------|--------------------|-------------|------------|
| bis-[4-(2,3- |                    | Zoetwater   | 0,003 mg/l |

|                                        |  |                                                                |                |
|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|----------------|
| epoxypropoxy)fenyl]propaan             |  |                                                                |                |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Zoetwater sedimenten                                           | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Zeewater                                                       | 0,0003 mg/l    |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Zeewater sedimenten                                            | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l        |

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

#### Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudzaamheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|-----------|------------|---------------|
|-----------|------------|---------------|

|                          |                       |                       |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Butylrubber              | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Schort van

Butylrubber

Een met polymeer gelamineerd schort

#### Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Fysische toestand                   | Vast                                      |
| Specifieke fysische vorm:           | Pasta                                     |
| Kleur                               | Beige                                     |
| Geur                                | Epoxy                                     |
| Geurdrempel                         | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Smeltpunt/vriespunt                 | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Kookpunt/kooktraject                | >=200 graden C                            |
| Ontvlambaarheid                     | Niet ingedeeld                            |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | Niet van toepassing                       |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | Niet van toepassing                       |
| Vlampunt                            | 150 graden C                              |
| Zelfontstekingstemperatuur          | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontledingstemperatuur               | Geen gegevens beschikbaar                 |
| pH                                  | stof/mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Kinematische viscositeit            | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Wateroplosbaarheid                  | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Niet-water Oplosbaarheid            | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Dampspanning                        | Niet van toepassing                       |
| Dichtheid                           | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Relatieve dichtheid                 | 1,31 - 1,39                               |
| Relatieve Dampdichtheid             | Niet van toepassing                       |
| Deeltjeskenmerken                   | Niet van toepassing                       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

<=1 %

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>     |
|------------------|---------------------|
| Aldehyden        | Niet gespecificeerd |
| koolstofmonoxide | Niet gespecificeerd |
| Koolstofdioxide  | Niet gespecificeerd |

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

#### Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

#### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

### Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

#### Acute toxiciteit

| Naam                                  | Route                          | Soort  | Waarde                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht                | Dermaal                        |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                | Inslikken:                     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 1.600 mg.kg                                            |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 1.000 mg.kg                                            |
| Kaoline                               | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Kaoline                               | Inslikken:                     | Mens   | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Titaandioxide                         | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| Titaandioxide                         | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 6,82 mg/l                                              |
| Titaandioxide                         | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                  | Soort                  | Waarde                      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Kaoline                               | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                         | Konijn                 | Geen significante irritatie |

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                                  | Soort                  | Waarde                      |
|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn                 | Matig irriterend            |
| Kaoline                               | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Titaandioxide                         | Konijn                 | Geen significante irritatie |

#### Huidsensibilisatie

| Naam                                  | Soort                 | Waarde          |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Titaandioxide                         | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld  |

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam                                  | Soort | Waarde         |
|---------------------------------------|-------|----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Mens  | Niet ingedeeld |

#### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam                                  | Route    | Waarde                                                                          |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

|               |          |               |
|---------------|----------|---------------|
|               |          |               |
| Titaandioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide | In vivo  | Niet mutageen |

### Carcinogeniteit

| Naam                                   | Route      | Soort                     | Waarde                                                                          |
|----------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Kaoline                                | Inademing  | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                          | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                          | Inademing  | Rat                       | Carcinogeen                                                                     |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                   | Route      | Waarde                                      | Soort  | Testresultaat       | Blootstellingsduur    |
|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie           |

### Doelorga(n)en

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                                   | Route      | Doelorga(n)en                                                                                            | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------------|-------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | lever                                                                                                    | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren           |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Dermaal    | zenuwstelsel                                                                                             | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken          |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Inslikken: | Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ogen   nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen          |

|               |           |                                                    |                                                                                 |      |                        |                           |
|---------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
| Kaoline       | Inademing | pneumoconiosis                                     | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Mens | NOAEL N.V.T.           | Blootstelling op het werk |
| Kaoline       | Inademing | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Titaandioxide | Inademing | ademhalingssysteem                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 jaren                   |
| Titaandioxide | Inademing | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose | Niet ingedeeld                                                                  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

### Aspiratiegevaar

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

**Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.**

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                             | CAS #     | Organisme            | Type              | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Geactiveerd slib     | Analoge component | 3 uren        | IC50          | >100 mg/l     |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting         | 96 uren       | LC50          | 2 mg/l        |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo             | Schatting         | 48 uren       | EC50          | 1,8 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | ErC50         | >11 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg             | Experimenteel     | 72 uren       | NOEC          | 4,2 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo             | Experimenteel     | 21 dagen      | NOEC          | 0,3 mg/l      |
| Kaoline                               | 1332-58-7 | Watervlo             | Experimenteel     | 48 uren       | LC50          | >1.100 mg/l   |

|               |            |                  |               |         |      |              |
|---------------|------------|------------------|---------------|---------|------|--------------|
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren  | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom          | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Dikkop Elrits    | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Watervlo         | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l    |
| Titaandioxide | 13463-67-7 | Diatoom          | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 5.600 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                              | CAS-nr.    | Testvorm                                | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                         |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)   | 5 %BOD/COD    | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Kaoline                                | 1332-58-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                              |
| Titaandioxide                          | 13463-67-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                              |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                              | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                            | Testresultaat | Protocol                      |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3  | Experimenteel<br>Bioconcentratie                   |          | Partitiecoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 3.242         | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Kaoline                                | 1332-58-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                    | N/A           | N/A                           |
| Titaandioxide                          | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                   | 9.6           |                               |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                              | Cas No.   | Testvorm                            | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in bodem | Koc         | 450 l/kg      | Episuite™ |

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

## 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

#### EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27\* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                                                                             | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                          | UN3077                                                          | UN3077                                                          | UN3077                                                          |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G (VASTE EPOXYHARS)     | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G (VASTE EPOXYHARS)     | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G (VASTE EPOXYHARS)     |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                       | 9                                                               | 9                                                               | 9                                                               |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                | III                                                             | III                                                             | III                                                             |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                   | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                         | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>              | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                  | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

|                              |                           |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Noodtemperatuur</b>       | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>ADR-classificatiecode</b> | M7                        | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       | Geen                      |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

## 15. REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>                     | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                          | <u>Regeling</u>                                |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3      | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 |
|---------------------------------------|-----------|

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën                      | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                         | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200                                                            | 500                       |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

#### Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                            |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                    |
| H351i | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                              |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inadaming (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie verwijderd.

## Annex

| 1. Gebruik                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| identificatie van de stof                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan;<br>EC No. 216-823-5;<br>CAS-nr. 1675-54-3;                                                                                                                                                                             |
| Naam van het Blootstellingsscenario                        | Samenstelling                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stadium in de levenscyclus                                 | Formulatie of herverpakking                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bijdragende activiteiten                                   | PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel                                                                                                          |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten                | Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties).                                                                                                                                                               |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkomstandigheden                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksdur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;                                                                                                      |
| Risicobeheersmaatregelen                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het |

|                                    |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Afvalwaterbehandeling - Verbranding;                                                 |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;                    |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>  |                                                                                                                                                                          |
| <b>Verwachte blootstelling</b>     | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan;<br>EC No. 216-823-5;<br>CAS-nr. 1675-54-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professioneel Gebruik van Lijmen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)<br>ERC 08f -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van het product met een applicator pistool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Toepassingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius;<br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>In een ruimte met goede ventilatie;                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Industriële slibbehandelingsinstallatie; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.                                                                                                                                                                                                                                                                |

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet

voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

**Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**