



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 05-6814-7 **Versienummer:** 15.02  
**Uitgiftedatum:** 31/05/2023 **Revisiedatum:** 17/01/2023

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

### 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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Telefoon:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Website:** <http://www.3m.com/be>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 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.

Dit materiaal is getest op oogschade/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Dit materiaal is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

#### Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336

Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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 |
|--|---------|-----------|-----------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine |         | 701-270-9 | 80 - 100        |

### Gevarenaanduidingen:

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P261A | Inademing van damp vermijden.     |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

#### Reactie:

|             |  |
|-------------|--|
| 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:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P261A | Inademing van damp vermijden.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

#### Reactie:

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
|-------------|--|

Bevat 3% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### 2.3. Andere gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt   | Identificator(en)   | %        | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|----------|--|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | (EC-Nr.) 701-270-9<br>(REACH-Nr.) 01-2120865952-42                                | 80 - 100 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquat. Acut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | (CAS-Nr.) 55120-75-7<br>(EC-Nr.) ELINCS 415-540-6<br>(REACH-Nr.) 01-0000016247-70 | 1 - 10   | Oogschade 1, H318  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | (CAS-Nr.) 67762-90-7  | 1 - 5    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| tolueen  | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119471310-51          | < 1      | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412               |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.

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

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: Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

#### **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.

#### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

| <u>Stof</u>      | <u>Conditie</u>     |
|------------------|---------------------|
| Aminecomponenten | Tijdens verbranding |
| koolstofmonoxide | Tijdens verbranding |
| Koolstofdioxide  | Tijdens verbranding |
| Stikstofoxiden   | Tijdens verbranding |
| Zwaveloxiden     | Tijdens verbranding |

#### **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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuisen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. 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. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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. chloorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 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:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | CAS-nr.  | Agentschap  | Type grenswaarde   | Aanvullende opmerkingen |
|------------|----------|-------------|--|-------------------------|
| tolueen    | 108-88-3 | België OELs | TGG(8h):77 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);Stel(15 min):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) | huid                    |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures** Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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:

Geen vereist.

#### 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 behendigheids te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b>         | <b>Dikte (mm)</b>     | <b>Doorbraaktijd</b>  |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

### 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

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof   |
| <b>Kleur</b>             | Licht amber |
| <b>Geur</b>              | Licht amine |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Geurdrempel                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                      |
| Smeltpunt/vriespunt                | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Kookpunt/kooktraject               | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Ontvlambaarheid                    | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)      | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)      | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Vlampunt                           | $\geq 94$ graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| Zelfontstekingstemperatuur         | <i>Niet van toepassing</i>                            |
| Ontledingstemperatuur              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                      |
| pH                                 | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>      |
| Kinematische viscositeit           | 52.381 mm <sup>2</sup> /sec                           |
| Wateroplosbaarheid                 | nihil   |
| Niet-water Oplosbaarheid           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                      |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                      |
| Dampspanning                       | $\leq 1,3$ Pa [ <i>@ 25 graden C</i> ]                |
| Dichtheid                          | 1,05 g/ml   |
| Relatieve dichtheid                | 1,05 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                      |
| Relatieve Dampdichtheid            | <i>Niet van toepassing</i>                            |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

### 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

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>            | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend |                 |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 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 gevarenclassificaties.

### 11.1. Informatie over de gevarenclassificaties 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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Enmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

#### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

#### Aanvullende informatie:

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere amines.

#### 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 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 >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Dermaal    | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | Dermaal    | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | Inslikken: | Rat                    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Dermaal    | Konijn                 | LD50 > 5.000 mg.kg   |

|   |                                |     |                    |
|---|--------------------------------|-----|--------------------|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken:                     | Rat | LD50 > 5.110 mg.kg |
| tolueen   | Dermaal                        | Rat | LD50 12.000 mg.kg  |
| tolueen   | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat | LC50 30 mg/l       |
| tolueen   | Inslikken:                     | Rat | LD50 5.550 mg.kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam   | Soort             | Waarde                      |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht   | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Rat               | Irriterend                  |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | Konijn            | Minimale irritatie          |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Konijn            | Geen significante irritatie |
| tolueen  | Konijn            | Irriterend                  |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam   | Soort             | Waarde                      |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht   | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | In vitro gegevens | Ernstig irriterend          |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | Konijn            | Bijtend                     |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Konijn            | Geen significante irritatie |
| tolueen  | Konijn            | Matig irriterend            |

### Huidsensibilisatie

| Naam   | Soort                 | Waarde          |
|--|-----------------------|-----------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | cavia                 | Sensibiliserend |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | cavia                 | Niet ingedeeld  |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld  |
| tolueen  | cavia                 | Niet ingedeeld  |

### Sensibilisatie van de luchtwegen

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam   | Route    | Waarde        |
|--|----------|---------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | In Vitro | Niet mutageen |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | In Vitro | Niet mutageen |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen  | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen  | In vivo  | Niet mutageen |

### Carcinogeniteit

| Naam  | Route               | Soort | Waarde  |
|---|---------------------|-------|---|
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen   | Dermaal             | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen   | Inslikken:          | Rat   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen   | Inademing           | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam   | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur          |
|--|------------|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | voortijdige lactatie        |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 29 dagen                    |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | voortijdige lactatie        |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 509 mg/kg/dag    | 1 generatie                 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 497 mg/kg/dag    | 1 generatie                 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.350 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming       |
| tolueen  | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen  | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                 |
| tolueen  | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat   | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht              |
| tolueen  | Inademing  | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

## Doelorga(n)en

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam   | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat      | Blootstellingsduur |
|--|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | Irritatie Positief |                    |

|  |            |   |   |                                   |                         |                             |
|--|------------|---|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Rat                               | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. |                             |
| tolueen  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| tolueen  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  |                             |
| tolueen  | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Muis                              | NOAEL 0,004 mg/l        | 3 uren                      |
| tolueen  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar  | Vergiftiging en/of misbruik |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam   | Route      | Doelorga(n)(en)  | Waarde  | Soort | Testresultaat          | Blootstelling duur          |
|--|------------|--|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 29 dagen                    |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | Inademing  | ademhalingsstelsel   silicose  | Niet ingedeeld  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen  | Inademing  | Auditiief systeem   ogen   Olfactorisch systeem  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen  | Inademing  | zenuwstelsel   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen  | Inademing  | ademhalingsstelsel   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                  |
| tolueen  | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                    |
| tolueen  | Inademing  | endocrien systeem  | Niet ingedeeld  | Rat   | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                     |
| tolueen  | Inademing  | immuunsysteem  | Niet ingedeeld  | Muis  | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                    |

|         |            |   |   |                           |                        |                           |
|---------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| tolueen | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har                | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                   |
| tolueen | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem<br>  Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing  | maag-darmstelsel                                | Niet ingedeeld  | Vershill ende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | zenuwstelsel                                    | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | hart  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                        | Niet ingedeeld  | Vershill ende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                        | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 14 dagen                  |
| tolueen | Inslikken: | endocrien systeem                               | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tolueen | Inslikken: | immuunsysteem                                   | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 4 weken                   |

#### Aspiratiegevaar

| Naam    | Waarde          |
|---------|-----------------|
| tolueen | Aspiratiegevaar |

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 |
|--|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren       | LL50          | 2,16 mg/l     |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren  | 701-270-9 | Groenalg      | Experimenteel | 72 uren       | EL50          | 0,43 mg/l     |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DPI25 Gray, Part A**

|  |            |                      |  |          |      |                                |
|--|------------|----------------------|--|----------|------|--------------------------------|
| en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine   |            |                      |  |          |      |                                |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | EL50 | 0,57 mg/l                      |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEL | 0,28 mg/l                      |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren   | EC50 | 410,3 mg/l                     |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | 55120-75-7 | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | EC50 | 54 mg/l                        |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | 55120-75-7 | Vis - Regenboogforel | Schatting  | 96 uren  | LC50 | >100 mg/l                      |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | 55120-75-7 | Watervlo             | Schatting  | 48 uren  | EC50 | >100 mg/l                      |
| Calcium trifluoromethaansulfonaat  | 55120-75-7 | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | NOEC | 6,4 mg/l                       |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide  | 67762-90-7 | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A  | N/A                            |
| tolueen  | 108-88-3   | Cohozalm             | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50 | 5,5 mg/l                       |
| tolueen  | 108-88-3   | Palaemonetes pugio   | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50 | 9,5 mg/l                       |
| tolueen  | 108-88-3   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC50 | 12,5 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Luipaardkikker       | Experimenteel                                      | 9 dagen  | LC50 | 0,39 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Roze zalm            | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50 | 6,41 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50 | 3,78 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Cohozalm             | Experimenteel                                      | 40 dagen | NOEC | 1,39 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC | 10 mg/l                        |
| tolueen  | 108-88-3   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 7 dagen  | NOEC | 0,74 mg/l                      |
| tolueen  | 108-88-3   | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 12 uren  | IC50 | 292 mg/l                       |
| tolueen  | 108-88-3   | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 16 uren  | NOEC | 29 mg/l                        |
| tolueen  | 108-88-3   | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 24 uren  | EC50 | 84 mg/l                        |
| tolueen  | 108-88-3   | Regenworm            | Experimenteel                                      | 28 dagen | LC50 | >150 mg per kg lichaamsgewicht |

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A**

|         |          |               |               |          |      |                             |
|---------|----------|---------------|---------------|----------|------|-----------------------------|
| tolueen | 108-88-3 | Bodemmicroben | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | <26 mg/kg<br>(drooggewicht) |
|---------|----------|---------------|---------------|----------|------|-----------------------------|

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal  | CAS-nr.    | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat        | Protocol                          |
|--|------------|--|----------|--|----------------------|-----------------------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 0 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| Calcium<br>trifluoromethaansulfonaat   | 55120-75-7 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 0 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Siloxanen en siliconen, di-<br>Me, reactieproducten met<br>siliciumdioxide   | 67762-90-7 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar | N/A      | N/A  | N/A                  | N/A                               |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 80 %BOD/ThO<br>D     | APHA Std Meth<br>water/afvalwater |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 5.2 dagen (t<br>1/2) |                                   |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Materiaal  | Cas No.    | Testvorm  | Duur     | Type studie                           | Testresultaat | Protocol                |
|--|------------|---|----------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Gemodelleerd<br>Bioconcentratie                             |          | Bioaccumulatiefactor                  | 42            | Catalogic™              |
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9  | Gemodelleerd<br>Bioconcentratie                             |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 11.7          | Episuite™               |
| Calcium<br>trifluoromethaansulfonaat   | 55120-75-7 | Schatting<br>Bioconcentratie                                | 35 dagen | Bioaccumulatiefactor                  | 0.03          | OECD305-Bioconcentratie |
| Siloxanen en siliconen, di-<br>Me, reactieproducten met<br>siliciumdioxide   | 67762-90-7 | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                   | N/A           | N/A                     |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel BCF<br>- Andere                               | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                  | 90            |                         |
| tolueen  | 108-88-3   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 2.73          |                         |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal  | Cas No.   | Testvorm                                | Type studie | Testresultaat         | Protocol |
|--|-----------|---|-------------|-----------------------|----------|
| Reactieproducten van vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren en trimeren met 3,3'-[oxybis(ethaan-2,1-diyloxy)]dipropaan-1-amine | 701-270-9 | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in<br>bodem  | Koc         | 3.780.000.000<br>l/kg |          |
| tolueen  | 108-88-3  | Experimenteel<br>Mobiliteit in<br>bodem | Koc         | 37-160 l/kg           |          |

### 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 (ADR)   | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.(VETZUREN, C18 ONVERZADIGD,DIMEREN, POLYMEREN MET 3,3'-[OXYBIS(2,1-ETHAANDIYLOXY)]BIS(1-PROPAANAMINE)) |
| <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>                                   | M6  | 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

##### Ingrediënt

tolueen

##### CAS-nr.

108-88-3

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

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.

##### Ingrediënt

tolueen

##### CAS-nr.

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

#### **Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid

voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. 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

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| tolueen             | 108-88-3          | 10   | 50                        |

**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:**

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.          |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.  |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

**Revisie-informatie:**

Geen revisie informatie

**Annex**

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Gebruik</b>                          |   |
| <b>identificatie van de stof</b>           |   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Industrial Transfer   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>          | Gebruik op industrieterreinen   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>            | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet- |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>gespecialiseerde voorzieningen<br/>                 PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-<br/>                 gespecialiseerde voorzieningen<br/>                 PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers<br/>                 (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br/>                 ERC 02 -Formuleren in een mengsel</p>   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <p><b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br/> <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br/>                 Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br/>                 Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;<br/>                 Gebruik binnenshuis;<br/>                 Gebruik buitenshuis;</p>  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br/> <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br/> <b>Gezondheid</b><br/>                 Gezichtscherf;<br/>                 Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br/> <b>Milieu:</b><br/>                 Geen vereist;</p> |
| <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.  |

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Gebruik</b>   |   |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  |   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel gebruik van structuurlijm   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | <p>PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling<br/>                 PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br/>                 PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br/>                 ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)</p> |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Laden materiaal in open systemen waar voldoende kans op blootstelling ontstaat, bvb. laden van een open vat. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <p><b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br/> <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br/>                 Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br/>                 Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;<br/>                 Gebruik binnenshuis;</p>  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:   |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**