



## 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                                    |            |                      |            |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 34-3734-0  | <b>Versienummer:</b> | 4.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 16/06/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 13/10/2022 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> |            |                      |            |

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

#### Product identificatie nummers

62-2854-1446-2      62-2854-3631-7      62-2854-5030-0

7100075409      7100097574      7100291544

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

### 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

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

34-3732-4, 34-3730-8

## INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

## KIT ETIKETTERING

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

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

#### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360D

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:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



Bevat:

Tetrahydrofurfuryl methacrylaat.; tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat; 2-hydroxyethylmethacrylaat

#### Gevarenaanduidingen:

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.              |

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|------|-----------------------------------------------------------------------|

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                              |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

##### Reactie:

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.                                    |
| P333 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.<br>Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

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

**<= 125 ml H-zinnen**

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.              |

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

**Reactie:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

**Aanvullende informatie::**

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is ([www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Overige opmerkingen labeling:**

Organische peroxide classificatie van CAS # 13122-18-4 geldt niet voor dit materiaal. Het berekende beschikbare zuurstofgehalte is minder dan 1%.

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 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.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 34-3732-4  | <b>Versienummer:</b> | 3.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 12/04/2021 | <b>Revisiedatum:</b> | 13/11/2019 |

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green, Part A

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem        |
| <b>Telefoon:</b> | +32 (0)2 722 51 11                                      |
| <b>E-mail</b>    | bnl-productsafety@mmm.com                               |
| <b>Website:</b>  | <a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a> |

### 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.

#### Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1B - Skin sens. 1B; 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 |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4 | 236-050-7 | 1 - 10          |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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:**

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| 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. |
|-------------|----------------------------------------------------|

Bevat 34% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Overige opmerkingen labeling:**

Organische peroxide classificatie van CAS # 13122-18-4 geldt niet voor dit materiaal. Het berekende beschikbare zuurstofgehalte is minder dan 1%.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

### 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]                                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat                     | (CAS-Nr.) 27138-31-4<br>(EC-Nr.) 248-258-5<br>(REACH-Nr.) 01-2119529241-49 | 50 - 80 | Aquat. Chron. 3, H412                                                                                 |
| Acrylaat polymeer                         | (CAS-Nr.) 25101-28-4                                                       | 5 - 30  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                    |
| Katalysator                               | Handelsgeheim                                                              | 1 - 20  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                    |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | (CAS-Nr.) 13122-18-4<br>(EC-Nr.) 236-050-7                                 | 1 - 10  | Org. Perox. CD, H242<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| aceton                                    | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2                                    | < 3     | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066             |

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:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

##### 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).

#### 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

##### Stof

Koolwaterstoffen  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

##### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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.

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

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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

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:

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 |
|------------|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| aceton     | 67-64-1 | België OELs | TGG (8h):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                         |

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

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Geen technische eisen gesteld.

#### 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

##### 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 blootstellinganalyse. 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: Incidenteel contact – nitril rubber handschoenen. Wanneer wordt verwacht dat slechts incidenteel contact zal plaatsvinden kan alternatief handschoenmateriaal worden gebruikt. Hiervoor adviseren we handschoenen die vervaardigd zijn van nitril rubber. Mocht het product in contact komen met de handschoen, vervang deze dan onmiddellijk door een schone (nieuwe). Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid 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/Standarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

Geen vereist.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof                                        |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Pasta                                            |
| <b>Kleur</b>                               | Blauw                                            |
| <b>Geur</b>                                | Koolwaterstof                                    |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>                  | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | > 93,3 graden C                                  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                              |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Vlampunt</b>                            | > 93,3 graden C [Testmethode: Closed Cup]        |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 18.518,5185185185 mm <sup>2</sup> /sec           |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | nihil                                            |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,08 g/ml                                        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,08 [Ref Std: WATER=1]                          |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |

**9.2. Overige informatie****9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

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

Moleculair gewicht  
Vluchtigheidspercentage

*Niet van toepassing*  
*Geen gegevens beschikbaar*

## 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

Warmte  
Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

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 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:

Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

#### 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.

**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 ATE2.000 - 5.000 mg.kg |
| Oxydipropyldibenzoaat                     | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg/kg                                                  |
| Oxydipropyldibenzoaat                     | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 200 mg/l                                                     |
| Oxydipropyldibenzoaat                     | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 3.295 mg/kg                                                    |
| Acrylaat polymeer                         | Dermaal                        |                        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                                     |
| Acrylaat polymeer                         | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 5.000 mg/kg                                                  |
| Katalysator                               | Dermaal                        | Professio neel oordeel | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                                 |
| Katalysator                               | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 > 2.000 mg/kg                                                  |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Dermaal                        | Rat                    | LD50 > 2.000 mg/kg                                                  |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                    | LC50 > 0,8 mg/l                                                     |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 12.905 mg/kg                                                   |
| aceton                                    | Dermaal                        | Konijn                 | LD50 > 15.688 mg/kg                                                 |
| aceton                                    | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                    | LC50 76 mg/l                                                        |
| aceton                                    | Inslikken:                     | Rat                    | LD50 5.800 mg/kg                                                    |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam                                      | Soort  | Waarde                      |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat                     | Konijn | Geen significante irritatie |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| aceton                                    | Muis   | Minimale irritatie          |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                      | Soort  | Waarde                      |
|-------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat                     | Konijn | Geen significante irritatie |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | Konijn | Geen significante irritatie |
| aceton                                    | Konijn | Ernstig irriterend          |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                      | Soort | Waarde          |
|-------------------------------------------|-------|-----------------|
| Oxydipropyldibenzoaat                     | cavia | Niet ingedeeld  |
| Katalysator                               | Muis  | Niet ingedeeld  |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | cavia | Sensibiliserend |

**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                                                                          |
|-----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Katalysator           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton                | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam   | Route               | Soort                     | Waarde           |
|--------|---------------------|---------------------------|------------------|
| aceton | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                  | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat         | Blootstellingsduur    |
|-----------------------|------------|---------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generatie           |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 400 mg/kg/day   | 2 generatie           |
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Tijdens dracht        |
| aceton                | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.700 mg/kg/day | 13 weken              |
| aceton                | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5,2 mg/l        | tijdens orgaanvorming |

### Doelorga(n)en

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam        | Route      | Doelorga(n)en                           | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|-------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|--------------------|
| Katalysator | Inslikken: | zenuwstelsel                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat   | NOAEL 2.000 mg/kg      |                    |
| aceton      | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| aceton      | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| aceton      | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld                                                                  | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 uren             |
| aceton      | Inademing  | lever                                   | Niet ingedeeld                                                                  | cavia | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

|        |            |                                         |                                               |      |                        |                             |
|--------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------|-----------------------------|
| aceton | 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(a)n(en)                        | Waarde         | Soort | Testresultaat          | Blootstelling sduur |
|-----------------------|------------|-----------------------------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------|
| Oxydipropyldibenzoaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesy steem   lever       | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 90 dagen            |
| aceton                | Dermaal    | ogen                                    | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken             |
| aceton                | Inademing  | Bloedcelproductiesy steem               | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 3 mg/l           | 6 weken             |
| aceton                | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagen             |
| aceton                | Inademing  | nier en/of blaas                        | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 119 mg/l         | Niet beschikbaar.   |
| aceton                | Inademing  | hart   lever                            | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 45 mg/l          | 8 weken             |
| aceton                | Inslikken: | nier en/of blaas                        | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 900 mg/kg/day    | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | hart                                    | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | Bloedcelproductiesy steem               | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 200 mg/kg/day    | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | lever                                   | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 3.896 mg/kg/day  | 14 dagen            |
| aceton                | Inslikken: | ogen                                    | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 3.400 mg/kg/day  | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | ademhalingssysteem                      | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/day  | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | spieren                                 | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 weken            |
| aceton                | Inslikken: | huid   Botten, tanden, nagels en/of har | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 11.298 mg/kg/day | 13 weken            |

**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 |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Oxydipropyldibenzooat                     | 27138-31-4    | Dikkop Elrits        | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 3,7 mg/l      |
| Oxydipropyldibenzooat                     | 27138-31-4    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EL50          | 4,9 mg/l      |
| Oxydipropyldibenzooat                     | 27138-31-4    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | EL50          | 19,31 mg/l    |
| Oxydipropyldibenzooat                     | 27138-31-4    | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC10          | 0,89 mg/l     |
| Acrylaat polymeer                         | 25101-28-4    |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               | N/A           |
| Katalysator                               | Handelsgeheim |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               | N/A           |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren        | NOEC          | 26,3 mg/l     |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Groenalg             | Experimenteel                                      |               | EC50          | 0,51 mg/l     |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      |               | LC50          | 7 mg/l        |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Watervlo             | Experimenteel                                      |               | EC50          | >100 mg/l     |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Groenalg             | Experimenteel                                      |               | NOEC          | 0,125 mg/l    |
| aceton                                    | 67-64-1       | Algen, algemeen      | Experimenteel                                      | 96 uren       | EC50          | 11.493 mg/l   |
| aceton                                    | 67-64-1       | Kreeftachtigen       | Experimenteel                                      | 24 uren       | LC50          | 2.100 mg/l    |
| aceton                                    | 67-64-1       | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50          | 5.540 mg/l    |
| aceton                                    | 67-64-1       | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC          | 1.000 mg/l    |
| aceton                                    | 67-64-1       | Bacteriën            | Experimenteel                                      | 16 uren       | NOEC          | 1.700 mg/l    |
| aceton                                    | 67-64-1       | Regenworm            | Experimenteel                                      | 48 uren       | LC50          | >100          |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal             | CAS-nr.       | Testvorm                             | Duur     | Type studie             | Testresultaat      | Protocol                   |
|-----------------------|---------------|--------------------------------------|----------|-------------------------|--------------------|----------------------------|
| Oxydipropyldibenzooat | 27138-31-4    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 85 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Acrylaat polymeer     | 25101-28-4    | Geen of onvoldoende data beschikbaar |          |                         | N/A                |                            |
| Katalysator           | Handelsgeheim | Schatting Fotolyse                   |          | fotolytische            | 1.48 dagen (t      | Niet-standaard methode     |

|                                           |               |                                      |          |                                        |                                    |                                |
|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|                                           |               |                                      |          | halfwaardetijd (in lucht)              | 1/2)                               |                                |
| Katalysator                               | Handelsgeheim | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                | 29.1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Schatting Biologisch afbreekbaar     | 28       | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 14 %BOD/ThB OD                     | OECD 301C - MITI (I)           |
| aceton                                    | 67-64-1       | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 147 dagen (t 1/2)                  |                                |
| aceton                                    | 67-64-1       | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 78 %BOD/ThB OD                     | OECD 301D - Closed Bottle Test |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                 | Cas No.       | Testvorm                                           | Duur | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                         |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Oxydipropyldibenzooat                     | 27138-31-4    | Schatting Bioconcentratie                          |      | Bioaccumulatiefactor                | 8             | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Acrylaat polymeer                         | 25101-28-4    | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                 | N/A           | N/A                              |
| Katalysator                               | Handelsgeheim | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.57          | Niet-standaard methode           |
| tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat | 13122-18-4    | Schatting Bioconcentratie                          |      | Bioaccumulatiefactor                | 363           | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| aceton                                    | 67-64-1       | Experimenteel BCF - Andere                         |      | Bioaccumulatiefactor                | 0.65          |                                  |
| aceton                                    | 67-64-1       | Experimenteel Bioconcentratie                      |      | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24         |                                  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal   | Cas No.       | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol             |
|-------------|---------------|----------------------------------|-------------|---------------|----------------------|
| Katalysator | Handelsgeheim | Schatting Mobiliteit in bodem    | Koc         | <2 l/kg       | ACD/Labs ChemSketch™ |
| aceton      | 67-64-1       | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 9,7 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 verwijderingsinstallaties 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

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                                 | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                                    | Vervoer over zee (IMDG)                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>    | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                           | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. | Please refer to the other sections of the SDS for further information. |
| <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                      | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                          | Geen gegevens beschikbaar                                       | No Data Available                                                      | No Data Available                                                      |



|                                     |                           |                   |                   |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>ADR Tunnelcode</b>               | Geen gegevens beschikbaar | Not Applicable    | No Data Available |
| <b>ADR-classificatiecode</b>        | Geen gegevens beschikbaar | No Data Available | No Data Available |
| <b>ADR-gevarenklasse</b>            | Geen gegevens beschikbaar | No Data Available | No Data Available |
| <b>ADR-vermenigvuldigingsfactor</b> | Geen gegevens beschikbaar | No Data Available | No Data Available |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>          | Geen gegevens beschikbaar | No Data Available | No Data Available |
| <b>Vervoer niet toegestaan</b>      | Geen gegevens beschikbaar | No Data Available | No Data Available |

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

### 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:

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H242   | Brandgevaar bij verwarming.                                                |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

### Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
OEL Reg Agency Desc - Informatie toegevoegd.  
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.  
STEL - Informatie toegevoegd.  
TGG - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Verdampingssnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Tunnelcode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Tunnelcode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

**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>**



## 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.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 34-3730-8  | <b>Versienummer:</b> | 6.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 16/06/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 15/05/2023 |

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

#### Product identificatie nummers

62-2854-8531-4

7100097704

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

Alleen voor industrieel gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adres:</b>    | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem                         |
| <b>Telefoon:</b> | +32 (0)2 722 51 11                                                       |
| <b>E-mail</b>    | <a href="mailto:bnl-productsafety@mmm.com">bnl-productsafety@mmm.com</a> |
| <b>Website:</b>  | <a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a>                  |

### 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.

**Indeling:**

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360D

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

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

GEVAAR.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt                      | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat | 2455-24-5 | 219-529-5 | 25 - 45         |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat      | 868-77-9  | 212-782-2 | 15 - 20         |

**Gevarenaanduidingen:**

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.                                           |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

**Reactie:**

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P308 + P313        | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                                                                                                  |
| P333 + P313        | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                  |

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

&lt;= 125 ml H-zinnen

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden.                                           |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P280K | Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming. |

#### Reactie:

|             |                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |

#### Aanvullende informatie::

#### Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 6% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

#### 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]                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                               | (CAS-Nr.) 2455-24-5<br>(EC-Nr.) 219-529-5                                | 25 - 45 | Skin Sens. 1, H317<br>Voortpl. 1B, H360D<br>Aquat. Chron. 3, H412                           |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | (CAS-Nr.) 7534-94-3<br>(EC-Nr.) 231-403-1                                | 5 - 20  | Aquat. Chron. 3, H412                                                                       |
| Polymeer van butadien - acrylonitril                          | (CAS-Nr.) 9003-18-3                                                      | 5 - 20  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                          |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | (CAS-Nr.) 868-77-9<br>(EC-Nr.) 212-782-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119490169-29 | 15 - 20 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D |
| Kaoline                                                       | (CAS-Nr.) 1332-58-7<br>(EC-Nr.) 310-194-1                                | 1 - 10  | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling                         |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether                        | (CAS-Nr.) 41637-38-1                                                     | 1 - 10  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                          |

|                                                                                     |                                           |       |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethacrylaat (polymer)                                                            |                                           |       |                                                                                                     |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | (CAS-Nr.) 95175-93-2                      | < 3   | Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318                                                              |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | (CAS-Nr.) 97-99-4<br>(EC-Nr.) 202-625-6   | < 0,3 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Voortpl. 1B, H360Df                                       |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | (CAS-Nr.) 1338-02-9<br>(EC-Nr.) 215-657-0 | < 0,1 | Ontvl. Vl. 3, H226<br>Acute tox. 4, H302<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=10<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

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:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### 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.

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

##### **Stof**

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
Stikstofoxiden

##### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenvaart of in watermassa's loopt.

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

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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**

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:**

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.

| <b>Ingrediënt</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b> | <b>Type grenswaarde</b>                          | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kaoline           | 1332-58-7      | België OELs       | TGG (inadembare fractie)(8h):2 mg/m <sup>3</sup> |                                |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

| <b>Ingrediënt</b>          | <b>Ontbindingsproduct</b> | <b>Populatie</b> | <b>Blootstellingsscenario</b>                                        | <b>DNEL</b>           |
|----------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Werknemer        | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 1,3 mg/kg bw/d        |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Werknemer        | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 4,9 mg/m <sup>3</sup> |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

| <b>Ingrediënt</b>          | <b>Ontbindingsproduct</b> | <b>Compartiment</b>                                            | <b>PNEC</b>      |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Landbouwgrond                                                  | 0,476 mg/kg d.w. |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Zoetwater                                                      | 0,482 mg/l       |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Zoetwater sedimenten                                           | 3,79 mg/kg d.w.  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 1 mg/l           |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Zeewater                                                       | 0,482 mg/l       |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Zeewater sedimenten                                            | 3,79 mg/kg d.w.  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat |                           | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                | 10 mg/l          |

**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:

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 blootstellinganalyse. 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:

| <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

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 kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

#### 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

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand                   | Vloeistof                                        |
| Specifieke fysische vorm:           | Pasta                                            |
| Kleur                               | Wit.                                             |
| Geur                                | Acrylate                                         |
| Geurdrempel                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Smeltpunt/vriespunt                 | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| Kookpunt/kooktraject                | $\geq 37,8$ graden C                             |
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing                              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Vlampunt                            | $> 93,3$ graden C [Testmethode: Closed Cup]      |
| Zelfontstekingstemperatuur          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| pH                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit            | 110.619 mm <sup>2</sup> /sec                     |
| Wateroplosbaarheid                  | nihil                                            |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dampspanning                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dichtheid                           | 1,13 g/ml                                        |
| Relatieve dichtheid                 | 1,13 [Ref Std: WATER=1]                          |
| Relatieve Dampdichtheid             | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingsnelheid                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht                    | <i>Niet van toepassing</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

Warmte

Vonken en/of vlammen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Amines  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Stof****Conditie**

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 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:**

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:**

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellen, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

**Aanraking met de ogen:**

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

**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:****Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**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 |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                                     | Inslikken:                | Rat                            | LD50 4.000 mg.kg                                              |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                                     | Dermaal                   | Gelijkaardige gezondheidseisen | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                                          | Dermaal                   | Konijn                         | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                                          | Inslikken:                | Rat                            | LD50 5.564 mg.kg                                              |
| Polymeer van butadien - acrylonitril                                                | Dermaal                   | Konijn                         | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Polymeer van butadien - acrylonitril                                                | Inslikken:                | Rat                            | LD50 > 30.000 mg.kg                                           |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | Dermaal                   | Konijn                         | LD50 > 3.000 mg.kg                                            |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | Inslikken:                | Rat                            | LD50 3.100 mg.kg                                              |
| Kaoline                                                                             | Dermaal                   |                                | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Kaoline                                                                             | Inslikken:                | Mens                           | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | Dermaal                   | Rat                            | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | Inslikken:                | Rat                            | LD50 > 35.000 mg.kg                                           |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | Inslikken:                | Rat                            | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | Dermaal                   | Gelijkaardige gezondheidseisen | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | Dermaal                   | Professio neel oordeel         | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                            | LC50 > 3,1 mg/l                                               |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | Inslikken:                | Rat                            | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | Dermaal                   | Gelijkaardige verbindingen     | LD50 > 2.000 mg.kg                                            |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | Inslikken:                | Gelijkaardige verbindingen     | LD50 >300, < 2,000 mg.kg                                      |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                                | Soort                  | Waarde                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                                     | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                                          | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Polymeer van butadien - acrylonitril                                                | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Kaoline                                                                             | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | Konijn                 | Minimale irritatie          |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | Niet beschikbaar       | Irriterend                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | Konijn                 | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|------|-------|--------|
|------|-------|--------|

|                                                                                     |                              |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                     |                              |                             |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                                     | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                                          | Konijn                       | Matig irriterend            |
| Polymeer van butadieen - acrylonitril                                               | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | Konijn                       | Licht irriterend            |
| Kaoline                                                                             | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | Konijn                       | Geen significante irritatie |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | Niet<br>beschikba<br>ar      | Bijtend                     |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | Konijn                       | Ernstig irriterend          |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | In vitro<br>gegevens         | Geen significante irritatie |

### Huidsensibilisatie

| Naam                                                            | Soort                    | Waarde          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | In vitro<br>gegevens     | Sensibiliserend |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | Menselijk<br>en dierlijk | Sensibiliserend |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat   | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer) | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                      | Muis                     | Niet ingedeeld  |
| nafteenzuur, koperzouten                                        | 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                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat   | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer) | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                      | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |

### Carcinogeniteit

| Naam    | Route     | Soort                                | Waarde           |
|---------|-----------|--------------------------------------|------------------|
| Kaoline | Inademing | Verschill<br>ende<br>diersoort<br>en | Niet carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings<br>duur |
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|
|------|-------|--------|-------|---------------|------------------------|

|                                                               |            |                                             |     |                       |                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------------|
|                                                               |            |                                             |     |                       |                                          |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                               | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 29 dagen                                 |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                               | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie                     |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                               | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat | NOAEL 120 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie                     |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 49 dagen                                 |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie                     |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag   | 4 weken                                  |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie                     |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie   | Rat | NOAEL 50 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Dermaal    | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag   | 13 weken                                 |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dag   | 47 dagen                                 |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inademing  | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat | NOAEL 0,6 mg/l        | 90 dagen                                 |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat | NOAEL 50 mg/kg/dag    | voortijdige lactatie                     |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                                                              | Route     | Doelorga(a)n(en)                  | Waarde                                                                          | Soort                           | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                     | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                        | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam                            | Route      | Doelorga(a)n(en)                           | Waarde         | Soort | Testresultaat       | Blootstellingduur |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------|-------|---------------------|-------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem<br>  zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 300 mg/kg/dag | 29 dagen          |

|                                                               |            |                                                                 |                                                                                 |      |                        |                           |
|---------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|---------------------------|
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | Inslikken: | lever                                                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 90 dagen                  |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 90 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 |                           |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inademing  | zenuwstelsel                                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat  | LOAEL 0,2 mg/l         | 90 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 0,6 mg/l         | 90 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inademing  | ogen                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 2,1 mg/l         | 90 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                        | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 69 mg/kg/dag     | 91 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | immuunsysteem                                                   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL 150 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | endocrien systeem   nier en/of blaas                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | lever   ogen                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 781 mg/kg/dag    | 91 dagen                  |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | Inslikken: | hart   zenuwstelsel                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat  | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |

## 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.

| <b>Materiaal</b>                                                | <b>CAS #</b> | <b>Organisme</b> | <b>Type</b>                                        | <b>Blootstelling</b> | <b>Eindpunt test</b> | <b>Testresultaat</b>          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | 2455-24-5    | Dikkop Elrits    | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 34,7 mg/l                     |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | 2455-24-5    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | ErC50                | >100 mg/l                     |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | 2455-24-5    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | ErC10                | 100 mg/l                      |
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                 | 2455-24-5    | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                 | 37,2 mg/l                     |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Tarbot           | Analoge component                                  | 96 uren              | LC50                 | 833 mg/l                      |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Dikkop Elrits    | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 227 mg/l                      |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | EC50                 | 710 mg/l                      |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                 | 380 mg/l                      |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | NOEC                 | 160 mg/l                      |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                 | 24,1 mg/l                     |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | N/A              | Experimenteel                                      | 16 uren              | EC0                  | >3.000 mg/l                   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                      | 868-77-9     | N/A              | Experimenteel                                      | 18 uren              | LD50                 | <98 mg per kg lichaamsgewicht |
| Polymeer van butadieen - acrylonitril                           | 9003-18-3    | N/A              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A                  | N/A                  | N/A                           |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methylmethacrylaat  | 7534-94-3    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | EC50                 | 2,3 mg/l                      |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methylmethacrylaat  | 7534-94-3    | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren              | EC50                 | 1,1 mg/l                      |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methylmethacrylaat  | 7534-94-3    | Zebravis         | Experimenteel                                      | 96 uren              | LC50                 | 1,8 mg/l                      |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methylmethacrylaat  | 7534-94-3    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren              | EC10                 | 0,751 mg/l                    |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1] hept-2-yl methylmethacrylaat  | 7534-94-3    | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen             | NOEC                 | 0,233 mg/l                    |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer) | 41637-38-1   | Geactiveerd slib | Schatting                                          | 3 uren               | EC50                 | >1.000 mg/l                   |
| Bisfenol A polyethyleen glycol                                  | 41637-38-1   | Groenalg         | Schatting                                          | 72 uren              | EL50                 | >100 mg/l                     |

|                                                                                     |            |                  |                                                    |          |       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------------------------|----------|-------|--------------------------|
| diether dimethacrylaat (polymer)                                                    |            |                  |                                                    |          |       |                          |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | 41637-38-1 | Watervlo         | Schatting                                          | 48 uren  | EL50  | >100 mg/l                |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | 41637-38-1 | Zebravis         | Schatting                                          | 96 uren  | LL50  | >100 mg/l                |
| Kaoline                                                                             | 1332-58-7  | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren  | LC50  | >1.100 mg/l              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | 95175-93-2 | N/A              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A   | N/A                      |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC50  | >100 mg/l                |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Medaka           | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50  | >100 mg/l                |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50  | >100 mg/l                |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC  | >100 mg/l                |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC  | >100 mg/l                |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Groenalg         | Schatting                                          | 72 uren  | ErC50 | 0,629 mg/l               |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Watervlo         | Schatting                                          | 48 uren  | EC50  | 0,0756 mg/l              |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Zebravis         | Schatting                                          | 96 uren  | LC50  | 0,07 mg/l                |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Dikkop Elrits    | Schatting                                          | 32 dagen | EC10  | 0,0354 mg/l              |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Groenalg         | Schatting                                          | N/A      | NOEC  | 0,132 mg/l               |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Sedimentworm     | Schatting                                          | 28 dagen | NOEC  | 110 mg/kg (drooggewicht) |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Watervlo         | Schatting                                          | 7 dagen  | NOEC  | 0,02 mg/l                |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Geactiveerd slib | Schatting                                          | N/A      | EC50  | 42 mg/l                  |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Gerst            | Schatting                                          | 4 dagen  | NOEC  | 96 mg/kg (drooggewicht)  |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Regenworm        | Schatting                                          | 56 dagen | NOEC  | 60 mg/kg (drooggewicht)  |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Bodemmicroben    | Schatting                                          | 4 dagen  | NOEC  | 72 mg/kg (drooggewicht)  |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Springstaart     | Schatting                                          | 28 dagen | NOEC  | 167 mg/kg (drooggewicht) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                       | CAS-nr.   | Testvorm                                | Duur     | Type studie                              | Testresultaat                           | Protocol                         |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat | 2455-24-5 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 75 %BOD/ThB OD (<10-dagen tijdsvenster) | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat      | 868-77-9  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 84 %BOD/CO D                            | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat      | 868-77-9  | Experimenteel<br>Hydrolyse              |          | Hydrolytische halfwaardetijd basische pH | 10.9 dagen (t 1/2)                      | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Polymeer van butadien -         | 9003-18-3 | Geen of                                 | N/A      | N/A                                      | N/A                                     | N/A                              |

|                                                                                     |            |                                      |          |                                     |                                  |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| acrylonitril                                                                        |            | onvoldoende data beschikbaar         |          |                                     |                                  |                                  |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | 7534-94-3  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling             | 70 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | OECD 310 CO2 Bovenruimte         |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | 41637-38-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Percent degraded                    | 24 %degraded                     |                                  |
| Kaoline                                                                             | 1332-58-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                 | N/A                              | N/A                              |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiylo)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | 95175-93-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                 | N/A                              | N/A                              |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)   | 92 %BOD/ThO D                    | OECD 301C - MITI (I)             |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Experimenteel Hydrolyse              |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | >1 jaar (t 1/2)                  | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | 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                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat                                                     | 2455-24-5  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.76          | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                                          | 868-77-9   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.42          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Polymeer van butadieen - acrylonitril                                               | 9003-18-3  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                            |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | 7534-94-3  | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor                | 39            | Catalogic™                     |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat                       | 7534-94-3  | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 5.09          | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)                     | 41637-38-1 | Schatting Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor                | 6.6           |                                |
| Kaoline                                                                             | 1332-58-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                            |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiylo)], a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)- | 95175-93-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                            |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                                          | 97-99-4    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.11         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| nafteenzuur, koperzouten                                                            | 1338-02-9  | Analoge component BCF - Vis                        | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                | ≤27           | OECD305-Bioconcentratie        |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                       | Cas No.   | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Tetrahydrofurfuryl methacrylaat | 2455-24-5 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 25 l/kg       | Episuite™ |

|                                                               |           |                                   |     |            |                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----|------------|--------------------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                    | 868-77-9  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 42,7 l/kg  |                                |
| Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat | 7534-94-3 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 5.130 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| tetrahydro-2-furylmethanol                                    | 97-99-4   | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc | 2 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. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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 verwijderingsinstallaties 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

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                    | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA)       | Vervoer over zee (IMDG)   |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

|                                                                              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <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>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing 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 |
| nafteenzuur, koperzouten | 1338-02-9         | 10                                                             | 50                        |

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

Geen chemicaliën vermeld

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

### Rubriek 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                            |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H360D  | Kan het ongeboren kind schaden.                                            |
| H360Df | Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.   |
| 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:

Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.

Rubriek 8: 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstige contact tekst - Informatie verwijderd.

Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstig contact - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie toegevoegd.

## Annex

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Gebruik</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | 2-hydroxyethylmethacrylaat;<br>EC No. 212-782-2;<br>CAS-nr. 868-77-9;                                                                                                                                                                                           |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp                                                                 |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Manuele toepassing van het product. Mixing operations (open systeem).                                                                                                                                                                                           |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <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;                                             |
| <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><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>**

