



## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                    |            |                      |            |
|------------------------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                  | 08-6267-2  | <b>Versienummer:</b> | 25.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>              | 01/02/2024 | <b>Revisiedatum:</b> | 26/06/2023 |
| <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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

##### Product identificatie nummers

FS-9100-2835-6      FS-9100-3219-2      FS-9100-4054-2

7000079922      7000080092      7000079966

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

**Website:** [www.3M.nl](http://www.3M.nl) ([www.3M.nl/VIB](http://www.3M.nl/VIB)).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

**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:**

08-6239-1, 08-6252-4

## 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

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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.

##### Gevaarsymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

##### Pictogrammen:



##### Bevat:

6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol; 2-hydroxyethylmethacrylaat; 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat; mequinol; cumeen;  $\alpha$ ,  $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide; Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol; Fenothiazine.

##### Gevarenaanduidingen:

|       |  |
|-------|--|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.              |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.                      |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.               |

|      |   |
|------|---|
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   ademhalingssysteem. |
|------|---|

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

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260A Damp niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P2801 Draag beschermende handschoenen, oog-/gezichtsbescherming 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.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P2801 Draag beschermende handschoenen, oog-/gezichtsbescherming 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.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::**

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

**Revisie-informatie:**

Kit Informatie: CLP-Doelorgaan Gevarenaanduiding - Informatie verwijderd.

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 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>     | 08-6239-1  | <b>Versienummer:</b> | 31.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 18/10/2022 | <b>Revisiedatum:</b> | 06/05/2022 |

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 DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                    | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                    | 868-77-9   | 212-782-2 | 10 - 30         |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol | 27813-02-1 | 248-666-3 | 10 - 30         |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat           | 52628-03-2 | 258-053-2 | < 4             |
| mequinol                                      | 150-76-5   | 205-769-8 | < 1             |
| Fenothiazine                                  | 92-84-2    | 202-196-5 | < 1             |

### Gevarenaanduidingen:

|      |   |
|------|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                       |
| 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.                                |
| P280B | Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming. |

#### Reactie:

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310               | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| 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

|      |  |
|------|--|
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.              |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

&lt;= 125 ml P-zinnen

**Preventie:**

P280B

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

**Reactie:**

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt  | Identificator(en)                          | %       | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|---------|--|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | (CAS-Nr.) 10595-06-9<br>(EC-Nr.) 234-201-1 | 10 - 40 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                   |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | (CAS-Nr.) 27813-02-1<br>(EC-Nr.) 248-666-3 | 10 - 30 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                              | (CAS-Nr.) 868-77-9<br>(EC-Nr.) 212-782-2   | 10 - 30 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D                            |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | (CAS-Nr.) 9010-81-5                        | 5 - 20  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | (CAS-Nr.) 41637-38-1<br>(EC-Nr.) 609-946-4 | 5 - 20  | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413  |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                     | (CAS-Nr.) 52628-03-2<br>(EC-Nr.) 258-053-2 | < 4     | Huidcorr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1B, H317  |
| Fenothiazine  | (CAS-Nr.) 92-84-2<br>(EC-Nr.) 202-196-5    | < 1     | Acute tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| mequinol  | (CAS-Nr.) 150-76-5<br>(EC-Nr.) 205-769-8   | < 1     | Acute tox. 4, H302<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquat. Chron. 3, H412            |

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

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Inademing:**

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

#### **Aanraking met de huid:**

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

#### **Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. 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 schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het 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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Stikstofoxiden

Giftige dampen, gassen, deeltjes

#### Conditie

Tijdens verbranding

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 binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch 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. 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. Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd houden van amines.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters



**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

**Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker 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

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

Vloeistof

|  |   |
|--|---|
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Pasta                                     |
| <b>Kleur</b>                               | Groen                                     |
| <b>Geur</b>                                | Methacrylaat                              |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | <i>Niet van toepassing</i>                |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | > 93 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 apolair/aprotisch</i>  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>            | 18.692 mm <sup>2</sup> /sec               |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Licht (lager dan 10%)                     |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>          |
| <b>Dampspanning</b>                        | <=13,3 Pa                                 |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,07 g/ml                                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,07 [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> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Reduceermiddelen

Reactieve metalen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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.

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Foto-allergie; symptomen kunnen omvatten: blaarvorming, roodheid, zwelling en jeuk na geringe blootstelling aan zonlicht.

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### 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 ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | Dermaal    |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | Inslikken: |        | 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   |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | Dermaal    |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg  |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | Inslikken: |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | Dermaal    | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg   |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | Inslikken: | Rat    | LD50 > 11.200 mg.kg  |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | Dermaal    | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | Inslikken: | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                     | Inslikken: | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| mequinal  | Dermaal    | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |

|              |            |     |                    |
|--------------|------------|-----|--------------------|
| mequinol     | Inslikken: | Rat | LD50 1.630 mg.kg   |
| Fenothiazine | Dermaal    | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Fenothiazine | Inslikken: | Rat | LD50 1.370 mg.kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam  | Soort                      | Waarde                      |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | Gelijkaardige verbindingen | Irriterend                  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                              | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | Professioneel oordeel      | Geen significante irritatie |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | In vitro gegevens          | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                     | Konijn                     | Bijtend                     |
| mequinol  | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Fenothiazine  | Konijn                     | Geen significante irritatie |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam  | Soort                           | Waarde                      |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | Gelijkaardige verbindingen      | Ernstig irriterend          |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                              | Konijn                          | Matig irriterend            |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | Professioneel oordeel           | Geen significante irritatie |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | Konijn                          | Matig irriterend            |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | In vitro gegevens               | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                     | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | Bijtend                     |
| mequinol  | Konijn                          | Ernstig irriterend          |
| Fenothiazine  | Konijn                          | Licht irriterend            |

### Huidsensibilisatie

| Naam  | Soort                     | Waarde          |
|---|---------------------------|-----------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                            | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol         | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | Verschillende diersoorten | Niet ingedeeld  |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | Muis                      | Sensibiliserend |
| mequinol  | cavia                     | Sensibiliserend |
| Fenothiazine  | cavia                     | Sensibiliserend |

### Fotosensibilisatie

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

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| Fenothiazine | Mens | 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  |
|---|----------|---|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                             | 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. |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol         | In vivo  | Niet mutageen   |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol         | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | In Vitro | Niet mutageen   |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | In Vitro | Niet mutageen   |
| mequinol  | In vivo  | Niet mutageen   |
| mequinol  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Fenothiazine  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Fenothiazine  | In vivo  | Niet mutageen   |

### Carcinogeniteit

| Naam     | Route      | Soort                     | Waarde  |
|----------|------------|---------------------------|---|
| mequinol | Dermaal    | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| mequinol | Inslippen: | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam  | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat            | Blootstellingsduur                       |
|---|------------|---|-------|--------------------------|--|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                    | Inslippen: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL<br>1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                    | Inslippen: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL<br>1.000 mg/kg/dag | 49 dagen                                 |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                    | Inslippen: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL<br>1.000 mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol | Inslippen: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL<br>1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie                     |

|   |            |   |     |                       |                       |
|---|------------|---|-----|-----------------------|-----------------------|
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 49 dagen              |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol         | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen              |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | Tijdens dracht        |
| mequinol  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag   | voortijdige lactatie  |
| mequinol  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 28 dagen              |
| mequinol  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 200 mg/kg/dag   | Tijdens dracht        |
| Fenothiazine  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat | NOAEL 150 mg/kg/dag   | tijdens orgaanvorming |

**Doelorga(n)en**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam  | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde  | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellingsduur |
|---|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--------------------|
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat           | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |
| mequinol                                      | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                    |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam  | Route      | Doelorga(n)en   | Waarde         | Soort | Testresultaat         | Blootstellingduur |
|---|------------|---|----------------|-------|-----------------------|-------------------|
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol | Inademing  | bloed   | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 0,5 mg/l        | 21 dagen          |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   hart   endocrien systeem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 41 dagen          |

|   |            |   |   |      |                             |          |
|---|------------|---|---|------|-----------------------------|----------|
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem<br>  lever  <br>immuunsysteem  <br>nier en/of blaas<br>  endocrien<br>systeem   ogen | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 13 weken |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem<br>  nier en/of blaas<br>  hart   lever  <br>immuunsysteem  <br>ogen                 | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 300<br>mg/kg/dag      | 90 dagen |
| mequinol  | Inslikken: | maag-darmstelsel  | Niet ingedeeld  | Rat  | LOAEL 300<br>mg/kg/dag      | 28 dagen |
| mequinol  | Inslikken: | lever  <br>immuunsysteem  | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 300<br>mg/kg/dag      | 28 dagen |
| mequinol  | Inslikken: | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat  | LOAEL 300<br>mg/kg/dag      | 28 dagen |
| mequinol  | Inslikken: | hart   endocrien<br>systeem  <br>Bloedcelproductiesysteem<br>  zenuwstelsel  <br>ademhalingssysteem           | Niet ingedeeld  | Rat  | NOAEL 300<br>mg/kg/dag      | 28 dagen |
| Fenothiazine  | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Hond | NOAEL 18<br>mg/kg/dag       | 13 weken |
| Fenothiazine  | Inslikken: | hart   endocrien<br>systeem   lever   nier<br>en/of blaas<br> <br>ademhalingssysteem                          | Niet ingedeeld  | Hond | NOAEL 67<br>mg/kg/dag       | 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 |
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|
|-----------|-------|-----------|------|---------------|---------------|---------------|

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B**

|  |            |                  |  |          |  |                               |
|--|------------|------------------|--|----------|--|-------------------------------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                | 10595-06-9 | Geactiveerd slib | Experimenteel                                      | 3 uren   | EC50   | 177 mg/l                      |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                | 10595-06-9 | Goudwinde        | Experimenteel                                      | 96 uren  | LC50   | 10 mg/l                       |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                | 10595-06-9 | Groenalg         | Experimenteel                                      | 96 uren  | ErC50  | 4,1 mg/l                      |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                | 10595-06-9 | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50   | 1,21 mg/l                     |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                | 10595-06-9 | Groenalg         | Experimenteel                                      | 96 uren  | ErC10  | 0,42 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 |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Bacteriën        | Experimenteel                                      | N/A      | EC10   | 1.140 mg/l                    |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Goudwinde        | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50   | 493 mg/l                      |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren  | EC50   | >97,2 mg/l                    |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Watervlo         | Experimenteel                                      | 48 uren  | EC50   | >143 mg/l                     |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Groenalg         | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC   | 97,2 mg/l                     |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol            | 27813-02-1 | Watervlo         | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC   | 45,2 mg/l                     |
| Acrylonitrile - 1,3-butadieen - methacrylzuur copolymeer | 9010-81-5  | N/A              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A  | N/A                           |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat    | 41637-38-1 | Geactiveerd slib | Schatting  | 3 uren   | EC50   | >1.000 mg/l                   |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat    | 41637-38-1 | Groenalg         | Schatting  | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l                     |



**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B**

|   |            |                      |               |          |  |            |
|---|------------|----------------------|---------------|----------|--|------------|
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | 41637-38-1 | Vis - Regenboogforel | Schatting     | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat | 41637-38-1 | Groenalg             | Schatting     | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | 52628-03-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | EC50   | >120 mg/l  |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | 52628-03-2 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | >112 mg/l  |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | 52628-03-2 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | EC50   | 68 mg/l    |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                   | 52628-03-2 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC   | 30 mg/l    |
| mequinol  | 150-76-5   | Ciliated protozoa    | Experimenteel | 40 uren  | IC50   | 171,4 mg/l |
| mequinol  | 150-76-5   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | EC50   | 54,7 mg/l  |
| mequinol  | 150-76-5   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | 28,5 mg/l  |
| mequinol  | 150-76-5   | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | EC50   | 2,2 mg/l   |
| mequinol  | 150-76-5   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | NOEC   | 2,96 mg/l  |
| mequinol  | 150-76-5   | Watervlo             | Experimenteel | 21 dagen | NOEC   | 0,68 mg/l  |
| Fenothiazine  | 92-84-2    | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 3 uren   | IC50   | >100 mg/l  |
| Fenothiazine  | 92-84-2    | Ciliated protozoa    | Experimenteel | 48 uren  | IC50   | 8 mg/l     |
| Fenothiazine  | 92-84-2    | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren  | EC50   | >100 mg/l  |
| Fenothiazine  | 92-84-2    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren  | LC50   | 0,597 mg/l |
| Fenothiazine  | 92-84-2    | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren  | EC50   | 0,154 mg/l |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| <b>Materiaal</b>  | <b>CAS-nr.</b> | <b>Testvorm</b>                         | <b>Duur</b> | <b>Type studie</b>                       | <b>Testresultaat</b>    | <b>Protocol</b>                  |
|---|----------------|---|-------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | 10595-06-9     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 22.3 %BOD/ThOD          | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                               | 10595-06-9     | Experimenteel<br>Hydrolyse              |             | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | 1 jaar (t 1/2)          | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                              | 868-77-9       | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 84 %BOD/CO <sub>D</sub> | 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 |
| Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol           | 27813-02-1     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 81 %BOD/ThOD            | OECD 301C - MITI (I)             |
| Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer | 9010-81-5      | Geen of onvoldoende data beschikbaar    | N/A         | N/A                                      | N/A                     | N/A                              |
| Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat   | 41637-38-1     | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 24 %BOD/ThOD            | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat                     | 52628-03-2     | Experimenteel<br>Biologisch             | 28 dagen    | Biologisch zuurstofverbruik              | 93.1 %BOD/ThOD          | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |

|              |          |  |          |   |                  |                                   |
|--------------|----------|--|----------|---|------------------|-----------------------------------|
|              |          | afbreekbaar                                |          | (BOD)                                   |                  |                                   |
| mequinol     | 150-76-5 | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 86 %BOD/ThO<br>D | OECD 301C - MITI (I)              |
| Fenothiazine | 92-84-2  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD) | 0 %BOD/ThO<br>D  | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal  | Cas No.    | Testvorm  | Duur     | Type studie                           | Testresultaat | Protocol                          |
|--|------------|---|----------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                      | 10595-06-9 | Gemodelleerd<br>Bioconcentratie                             |          | Bioaccumulatiefactor                  | 5.8           | Catalogic™                        |
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat                                      | 10595-06-9 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 3.137         | OECD 117 log Kow HPLC<br>methode  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                                     | 868-77-9   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 0.42          | OECD 107 log Kow shke<br>flsk mtd |
| Methacrylzuur, monoester<br>met propaan-1,2-diol               | 27813-02-1 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 0.97          |                                   |
| Acrylonitrile - 1,3-<br>butadien - methacrylzuur<br>copolymeer | 9010-81-5  | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A                                   | N/A           | N/A                               |
| Bisfenol A polyethyleen<br>glycol diether<br>dimethacrylaat    | 41637-38-1 | Schatting<br>Bioconcentratie                                |          | Bioaccumulatiefactor                  | 6.6           |                                   |
| Bisfenol A polyethyleen<br>glycol diether<br>dimethacrylaat    | 41637-38-1 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | ≥4.66         | OECD 117 log Kow HPLC<br>methode  |
| 2-Hydroxyethyl<br>methacrylaat fosfaat                         | 52628-03-2 | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 1 - 2.72      | OECD 117 log Kow HPLC<br>methode  |
| mequinol   | 150-76-5   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                            |          | Partiticoëfficiënt<br>Log Octanol/H2O | 1.58          |                                   |
| Fenothiazine   | 92-84-2    | Experimenteel BCF<br>- Vis                                  | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                  | 660           |                                   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                              | Cas No.    | Testvorm                                | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|--|------------|---|-------------|---------------|-----------|
| 2-Fenoxyethylmethacrylaat              | 10595-06-9 | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in<br>bodem  | Koc         | 380 l/kg      | Episuite™ |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat             | 868-77-9   | Experimenteel<br>Mobiliteit in<br>bodem | Koc         | 42,7 l/kg     |           |
| 2-Hydroxyethyl<br>methacrylaat fosfaat | 52628-03-2 | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in<br>bodem  | Koc         | 10 l/kg       | Episuite™ |

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|  | Vervoer over de weg (ADR)                                       | Luchtvervoer (IATA)   | Vervoer over zee (IMDG)   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Milieugevaarlijke   | Niet van toepassing   | Mariene verontreinigende stof                                   |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

|                              |                           |                           |                           |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Noodtemperatuur</b>       | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>ADR-classificatiecode</b> | M6                        | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing       | Niet van toepassing       | Geen                      |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor 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:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                     |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                       |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                  |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |
| H413 | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.                       |

**Revisie-informatie:**

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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



## 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>     | 08-6252-4  | <b>Versienummer:</b> | 25.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 01/09/2023 | <b>Revisiedatum:</b> | 04/07/2022 |

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 DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

##### Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                       | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                       | 868-77-9   | 212-782-2 | 10 - 35         |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | 27813-02-1 | 248-666-3 | 10 - 30         |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | 201-254-7 | 1 - 5           |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol     | 119-47-1   | 204-327-1 | < 1             |
| cumeen   | 98-82-8    | 202-704-5 | < 1             |

### Gevarenaanduidingen:

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.   |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.   |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.  |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   ademhalingssysteem. |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                           |
| P260A | Damp niet inademen.  |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P280I | Draag beschermende handschoenen, oog-/gezichtsbescherming 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. |
|--------------------|---|

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H350 Kan kanker veroorzaken.  
 H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
 P280 Draag beschermende handschoenen, oog-/gezichtsbescherming 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.  
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::**

**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

**Overige opmerkingen labeling:**

H242 is niet van toepassing daar het materiaal niet voldoet aan het gehalte zuurstof afkomstig van organische peroxiden en waterstofperoxide zoals de vereisten voor indeling.

**2.3. Andere gevaren**

Bevat een stof die als hormoonontregelaar is geïdentificeerd in de lijst opgesteld in overeenstemming met REACH artikel 59(1)  
 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]                                |
|-----------------------------|--|---------|---|
| Fenoxyethylmethacrylaat     | (CAS-Nr.) 10595-06-9<br>(EC-Nr.) 234-201-1 | 10 - 45 | Aquat. Chron. 2, H411<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319        |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat  | (CAS-Nr.) 868-77-9<br>(EC-Nr.) 212-782-2   | 10 - 35 | Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Nota D |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat | (CAS-Nr.) 27813-02-1<br>(EC-Nr.) 248-666-3 | 10 - 30 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                |



|  |  |        |  |
|--|--|--------|--|
| Acrylonitril-butadien copolymeer   | (CAS-Nr.) 9010-81-5                        | 5 - 25 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Acrylaatoligomeer  | (CAS-Nr.) 41637-38-1<br>(EC-Nr.) 609-946-4 | 5 - 20 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413  |
| Reactieproduct van geëthoxyleerd 4,4'-isopropylideendifenol en methacrylzuur | (EC-Nr.) 935-411-2                         | 5 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide                             | (CAS-Nr.) 80-15-9<br>(EC-Nr.) 201-254-7    | 1 - 5  | Org. Perox. EF, H242<br>Acute tox. 2, H330<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 4, H302<br>Huidcorr. 1B, H314<br>Oogschade 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Aquat. Chron. 2, H411 |
| cumeen   | (CAS-Nr.) 98-82-8<br>(EC-Nr.) 202-704-5    | < 1    | Ontvl. VI. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Aquat. Chron. 2, H411  |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol                                 | (CAS-Nr.) 119-47-1<br>(EC-Nr.) 204-327-1   | < 1    | Voortpl. 1B, H360F   |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

#### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt                                       | Identificator(en)                       | Specifieke concentratiegrenzen   |
|--|---|--|
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | (CAS-Nr.) 80-15-9<br>(EC-Nr.) 201-254-7 | (C $\geq$ 10%) Huidcorr. 1B, H314<br>(3% $\leq$ C < 10%) Huid irr. 2, H315<br>(C $\geq$ 3%) Oogschade 1, H318<br>(1% $\leq$ C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(C $\geq$ 10%) STOT SE 3, H335 |

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 gedurende minstens 15 minuten. 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 schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

#### **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**

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

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

##### Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Stikstofoxiden

Giftige dampen, gassen, deeltjes

##### Conditie

Tijdens verbranding

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.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorst 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. Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren. 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 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 |
|------------|---------|--------------------|---|-------------------------|
| cumeen     | 98-82-8 | NL<br>grenswaarden | TWA(8 hours):50<br>mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minutes):250<br>mg/m <sup>3</sup> | huid                    |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| <b>Materiaal</b> | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Doorbraaktijd</b> |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Fluorelastomeer  | 0.4               | =>8 uur              |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

## 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>                               | Wit.  |
| <b>Geur</b>                                | Zachte geur                                       |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | $\geq 102,8$ graden C                             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | <i>Niet van toepassing</i>                        |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Vlampunt</b>                            | 102,2 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <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>            | 18.692 mm <sup>2</sup> /sec                       |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Licht (lager dan 10%)                             |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                  |
| <b>Dampspanning</b>                        | $\leq 13,3$ Pa                                    |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,07 g/ml   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,07 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                  |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | <i>Niet van toepassing</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> |
| <b>Moleculair gewicht</b>                    | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Reduceermiddelen

Reactieve metalen

## 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:

Kan schadelijk zijn na 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:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

##### Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

##### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

##### Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

### 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 >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                           | Inademing - Damp(4 h)     |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l        |
| Product zoals verkocht                           | Inslikken:                |        | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | Dermaal                   |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | Inslikken:                |        | 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   |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | Dermaal                   |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg  |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | Inslikken:                |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                                    |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg   |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 11.200 mg.kg  |
| Acrylaatoligomeer                                | Dermaal                   | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| Acrylaatoligomeer                                | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 2.000 mg.kg   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Dermaal                   | Rat    | LD50 500 mg.kg   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 1,4 mg/l  |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inslikken:                | Rat    | LD50 382 mg.kg   |
| cumeen   | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 3.160 mg.kg   |
| cumeen   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat    | LC50 39,4 mg/l   |
| cumeen   | Inslikken:                | Rat    | LD50 1.400 mg.kg   |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol     | Dermaal                   | Konijn | LD50 > 10.000 mg.kg  |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol     | Inslikken:                | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg   |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam   | Soort                      | Waarde                      |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | Gelijkaardige verbindingen | Irriterend                  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                       | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | Professioneel oordeel      | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| Acrylaatoligomeer                                | In vitro gegevens          | Geen significante irritatie |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Konijn                     | Bijtend                     |
| cumeen   | Konijn                     | Minimale irritatie          |

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam                       | Soort                      | Waarde             |
|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| Fenoxyethylmethacrylaat    | Gelijkaardige verbindingen | Ernstig irriterend |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Konijn                     | Matig irriterend   |

|  |                       |                             |
|--|-----------------------|-----------------------------|
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | Professioneel oordeel | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Konijn                | Matig irriterend            |
| Acrylaatoligomeer                                | In vitro gegevens     | Geen significante irritatie |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Konijn                | Bijtend                     |
| cumeen   | Konijn                | Licht irriterend            |

### Huidsensibilisatie

| Naam                        | Soort                     | Waarde          |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat  | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat | Menselijk en dierlijk     | Sensibiliserend |
| Acrylaatoligomeer           | Verschillende diersoorten | Niet ingedeeld  |
| cumeen                      | 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  |
|--|----------|---|
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | 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. |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | In vivo  | Niet mutageen   |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Acrylaatoligomeer                                | In Vitro | Niet mutageen   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | In vivo  | Niet mutageen   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| cumeen   | In Vitro | Niet mutageen   |
| cumeen   | In vivo  | Niet mutageen   |

### Carcinogeniteit

| Naam   | Route     | Soort                     | Waarde      |
|--------|-----------|---------------------------|-------------|
| cumeen | Inademing | Verschillende diersoorten | Carcinogeen |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|------|-------|--------|-------|---------------|--------------------|
|------|-------|--------|-------|---------------|--------------------|



|  |            |   |        |                             |  |
|--|------------|---|--------|-----------------------------|--|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 49 dagen                                 |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | voortijdige lactatie                     |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 49 dagen                                 |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | Tijdens dracht                           |
| Acrylaatoligomeer                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | voortijdige lactatie                     |
| Acrylaatoligomeer                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | 28 dagen                                 |
| Acrylaatoligomeer                            | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat    | NOAEL<br>1.000<br>mg/kg/dag | Tijdens dracht                           |
| cumeen                                       | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Konijn | NOAEL 11,3<br>mg/l          | tijdens orgaanvorming                    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat    | NOAEL 50<br>mg/kg/dag       | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie    | Rat    | NOAEL 12,5<br>mg/kg/dag     | 50 dagen                                 |

## Doelorga(a)n(en)

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam   | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde  | Soort                             | Testresultaat          | Blootstellings duur       |
|--|------------|---|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens                              | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel             | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| cumeen   | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Verschiende diersoorten           | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.         |
| cumeen   | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Mens                              | LOAEL 0,2<br>mg/l      | Blootstelling op het werk |

|        |            |   |   |                           |                        |                   |
|--------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|-------------------|
| cumeen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
|--------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|-------------------|

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam   | Route      | Doelorga(n)(en)   | Waarde   | Soort | Testresultaat         | Blootstelling duur |
|--|------------|---|--|-------|-----------------------|--------------------|
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Inademing  | bloed   | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 0,5 mg/l        | 21 dagen           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   hart   endocrien systeem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 41 dagen           |
| Acrylaatoligomeer                                | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   nier en/of blaas   endocrien systeem   ogen                | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken           |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inademing  | zenuwstelsel   ademhalingssysteem   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat   | LOAEL 0,2 mg/l        | 7 dagen            |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas   | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 0,03 mg/l       | 90 dagen           |
| cumeen   | Inademing  | Auditief systeem   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen                 | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 59 mg/l         | 13 weken           |
| cumeen   | Inademing  | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 4,9 mg/l        | 13 weken           |
| cumeen   | Inademing  | ademhalingssysteem  | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 59 mg/l         | 13 weken           |
| cumeen   | Inslikken: | nier en/of blaas   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ademhalingssysteem           | Niet ingedeeld   | Rat   | NOAEL 769 mg/kg/dag   | 6 Maanden          |

**Aspiratiegevaar**

| Naam   | Waarde          |
|--------|-----------------|
| cumeen | Aspiratiegevaar |

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

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**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.

| Material                         | CAS #      | Organisme        | Type                                      | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat                 |
|----------------------------------|------------|------------------|---|---------------|---------------|-------------------------------|
| Fenoxyethylmethacrylaat          | 10595-06-9 | Geactiveerd slib | Analoge component                         | 3 uren        | EC50          | 177 mg/l                      |
| Fenoxyethylmethacrylaat          | 10595-06-9 | Goudwinde        | Analoge component                         | 96 uren       | LC50          | 10 mg/l                       |
| Fenoxyethylmethacrylaat          | 10595-06-9 | Groenalg         | Analoge component                         | 96 uren       | ErC50         | 4,4 mg/l                      |
| Fenoxyethylmethacrylaat          | 10595-06-9 | Watervlo         | Analoge component                         | 48 uren       | EC50          | 1,21 mg/l                     |
| Fenoxyethylmethacrylaat          | 10595-06-9 | Groenalg         | Analoge component                         | 96 uren       | ErC10         | 0,74 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 |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Bacteriën        | Experimenteel                             | N/A           | EC10          | 1.140 mg/l                    |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Goudwinde        | Experimenteel                             | 48 uren       | EC50          | 493 mg/l                      |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Groenalg         | Experimenteel                             | 72 uren       | ErC50         | >97,2 mg/l                    |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Watervlo         | Experimenteel                             | 48 uren       | EC50          | >143 mg/l                     |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Groenalg         | Experimenteel                             | 72 uren       | NOEC          | 97,2 mg/l                     |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat      | 27813-02-1 | Watervlo         | Experimenteel                             | 21 dagen      | NOEC          | 45,2 mg/l                     |
| Acrylonitril-butadien copolymeer | 9010-81-5  | N/A              | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor | N/A           | N/A           | N/A                           |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A**

|  |            |                      | indeling              |          |  |              |
|--|------------|----------------------|-----------------------|----------|--|--------------|
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Geactiveerd slib     | Analoge component     | 3 uren   | EC50   | >1.000 mg/l  |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Groenalg             | Analoge component     | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Vis - Regenboogforel | Analoge component     | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Groenalg             | Analoge component     | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Bacteriën            | Experimenteel         | 18 uren  | EC10   | 0,103 mg/l   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren  | EC50   | 3,1 mg/l     |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel         | 96 uren  | LC50   | 3,9 mg/l     |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Watervlo             | Experimenteel         | 48 uren  | EC50   | 18,84 mg/l   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren  | NOEC   | 1 mg/l       |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol    | 119-47-1   | Groenalg             | Eindpunt niet bereikt | 72 uren  | EC50   | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol    | 119-47-1   | Watervlo             | Eindpunt niet bereikt | 48 uren  | EC50   | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol    | 119-47-1   | Geactiveerd slib     | Experimenteel         | 3 uren   | EC50   | >10.000 mg/l |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol    | 119-47-1   | Medaka               | Experimenteel         | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l    |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol    | 119-47-1   | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren  | NOEC   | 1,3 mg/l     |
| cumeen   | 98-82-8    | Geactiveerd slib     | Experimenteel         | 3 uren   | EC10   | >2.000 mg/l  |
| cumeen   | 98-82-8    | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren  | EC50   | 2,6 mg/l     |
| cumeen   | 98-82-8    | Mysid garnaal        | Experimenteel         | 96 uren  | EC50   | 1,2 mg/l     |
| cumeen   | 98-82-8    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel         | 96 uren  | LC50   | 2,7 mg/l     |
| cumeen   | 98-82-8    | Watervlo             | Experimenteel         | 48 uren  | EC50   | 2,14 mg/l    |
| cumeen   | 98-82-8    | Groenalg             | Experimenteel         | 72 uren  | NOEC   | 0,22 mg/l    |
| cumeen   | 98-82-8    | Watervlo             | Experimenteel         | 21 dagen | NOEC   | 0,35 mg/l    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal               | CAS-nr.    | Testvorm                                    | Duur     | Type studie                       | Testresultaat   | Protocol                       |
|-------------------------|------------|---|----------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Fenoxyethylmethacrylaat | 10595-06-9 | Analoge component<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 22.3 %BOD/Th OD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Fenoxyethylmethacrylaat | 10595-06-9 | Experimenteel                               |          | Hydrolytische                     | 1 jaar (t 1/2)  | OECD 111 Hydrolysefunctie      |

**3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A**

|  |            |                                      |          |  |                    |                                  |
|--|------------|--------------------------------------|----------|--|--------------------|----------------------------------|
|  |            | Hydrolyse                            |          | halveringstijd (pH 7)                    |                    | van pH                           |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                       | 868-77-9   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 84 %BOD/CO D       | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                       | 868-77-9   | Experimenteel Hydrolyse              |          | Hydrolytische halfwaardetijd basische pH | 10.9 dagen (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | 27813-02-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 81 %BOD/ThO D      | OECD 301C - MITI (I)             |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | 9010-81-5  | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                | N/A                              |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 24 %BOD/ThO D      | OECD 301D - Closed Bottle Test   |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThO D       | OECD 301C - MITI (I)             |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleneendi-p-cresol   | 119-47-1   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 %BOD/ThO D       | OECD 301C - MITI (I)             |
| cumeen   | 98-82-8    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 33 %BOD/ThO D      | OECD 301C - MITI (I)             |
| cumeen   | 98-82-8    | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 4.5 dagen (t 1/2)  |                                  |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Materiaal  | Cas No.    | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                       |
|--|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | 10595-06-9 | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor               | 5.8           | Catalogic™                     |
| Fenoxyethylmethacrylaat                          | 10595-06-9 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.137         | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat                       | 868-77-9   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.42          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat                      | 27813-02-1 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.97          | EC A.8 Partiticoëfficiënt      |
| Acrylonitril-butadien copolymeer                 | 9010-81-5  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                            |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor               | 7             |                                |
| Acrylaatoligomeer                                | 41637-38-1 | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | ≥4.66         | OECD 117 log Kow HPLC methode  |
| $\alpha$ , $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.82          |                                |
| 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleneendi-p-cresol   | 119-47-1   | Experimenteel BCF - Vis                            | 60 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 840           | OECD305-Bioconcentratie        |
| cumeen   | 98-82-8    | Gemodelleerd Bioconcentratie                       |          | Bioaccumulatiefactor               | 140           | Catalogic™                     |
| cumeen   | 98-82-8    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.55          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal               | Cas No.    | Testvorm     | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|-------------------------|------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| Fenoxyethylmethacrylaat | 10595-06-9 | Gemodelleerd | Koc         | 380 l/kg      | Episuite™ |

|                             |            |                                   |     |               |           |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|-----|---------------|-----------|
|                             |            | Mobiliteit in bodem               |     |               |           |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat  | 868-77-9   | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 42,7 l/kg     |           |
| 2-Hydroxypropylmethacrylaat | 27813-02-1 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 10 l/kg       | Episuite™ |
| Acrylaatoligomeer           | 41637-38-1 | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc | 360-7600 l/kg |           |
| cumeen                      | 98-82-8    | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc | 700           | Episuite™ |

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                                    | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> | UN3082                    | UN3082              | UN3082                  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE) | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | 9  | 9  | 9  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | III  | III  | III  |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Milieugevaarlijke  | Niet van toepassing  | Mariene verontreinigende stof  |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.                                | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.                                | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.                                |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Controletemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Noodtemperatuur</b>   | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>ADR-classificatiecode</b>   | M6   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing  |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing  | Niet van toepassing  | Geen   |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                          | <u>Regeling</u>                                |
|-------------------|----------------|--|--|
| cumeen            | 98-82-8        | Carc. 1B                                 | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.          |
| cumeen            | 98-82-8        | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

#### Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

**Ingrediënt**

6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol

**CAS-nr.**

119-47-1

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen              | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|----------------------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                                  |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| cumeen                           | 98-82-8           | 10   | 50                        |
| α, α-dimethylbenzylhydroperoxide | 80-15-9           | 50   | 200                       |

**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.  |
| H242 | Brandgevaar bij verwarming.   |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.   |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid.   |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |



|       |   |
|-------|---|
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.   |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H330  | Dodelijk bij inademing.   |
| H335  | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| H350  | Kan kanker veroorzaken.   |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.  |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  |
| H373  | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel   ademhalingsstelsel. |
| H411  | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| H413  | Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.  |

**Revisie-informatie:**

Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: [www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib).**