



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|  |            |                      |            |
|--|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                                    | 18-9028-4  | <b>Versienummer:</b> | 25.01      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 31/05/2018 | <b>Revisiedatum:</b> | 19/01/2017 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 4.00 (14/08/2015) |            |                      |            |

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 ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

#### Product identificatie nummers

70-2010-3675-6

7000054284

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Tandheelkunde

#### Ontraden gebruik

Dit product is bedoeld voor gebruik door tandheelkundige professionals.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

Dit product is een medisch hulpmiddel zoals omschreven in Richtlijn 93/42/EEG (MDD), het is invasief of komt in direct contact met het menselijk lichaam en is daarom vrijgesteld van de eisen van indeling en etikettering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP; Artikel 1, lid 5). Hoewel het dus niet verplicht is vindt u de classificatie en label

informatie hieronder, indien van toepassing.

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

| Ingrediënt   | CAS-nr.    | EC No.    | Gewichtsprocent |
|--|------------|-----------|-----------------|
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat            | 1565-94-2  | 216-367-7 | 10 - 20         |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | 212-782-2 | 5 - 15          |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | 217-388-4 | 5 - 10          |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | 276-957-5 | 1 - 5           |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.         |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

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

|       |   |
|-------|---|
| P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen.   |

**Reactie:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| P333 + P313        | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P370 + P378G       | In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare  |

vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

### 2.3. Andere gevaren

Voor informatie over gevaren en een veilig gebruik, raadpleeg de desbetreffende secties van dit document.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt   | CAS-nr.    | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling   |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| Ethanol  | 64-17-5    | 200-578-6 |                         | 25 - 35         | Ontvl. VI. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319                                   |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | 1565-94-2  | 216-367-7 |                         | 10 - 20         | Skin Sens. 1B, H317  |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None       |           |                         | 10 - 20         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | 212-782-2 | 01-2119490169-29        | 5 - 15          | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D         |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | 217-388-4 |                         | 5 - 10          | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | 25948-33-8 |           |                         | 5 - 10          | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| Ongevaarlijke bestanddelen   | Mengsel    |           |                         | < 5             | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat   | 72869-86-4 | 276-957-5 |                         | 1 - 5           | Skin Sens. 1B, H317  |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | 58109-40-3 | 261-134-5 |                         | < 0,5           | Acute tox. 2, H300   |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat  | 10287-53-3 | 233-634-3 |                         | < 1             | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld   |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**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 brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

**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**

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

**Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. 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. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan

## 3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voorkom uitbreiding lek. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. 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

Een aanbrengtechniek zonder aanraking wordt aanbevolen. Indien aanraking met de huid, wassen met water en zeep. Acrylaat kan doordringen tot algemeen gangbare handschoenen. Indien het product in aanraking komt met de handschoen, deze uittrekken en verwijderen, handen onmiddellijk wassen met water en zeep en opnieuw handschoenen aantrekken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

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

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

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| <b>Ingrediënt</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b> | <b>Type grenswaarde</b>                    | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-------------------|----------------|-------------------|--|--------------------------------|
| Ethanol           | 64-17-5        | België OELs       | TGG (8h):1907 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                                |

België OELs : België: Exposure Limit Values.  
TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit  
 CEIL: Ceiling

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

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

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

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

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruiken in goed geventileerde ruimten.

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**

Zie sectie 7.1 voor meer informatie over bescherming van de huid.

**Ademhalingsbescherming:**

Geen vereist.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof  |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b>           | Vloeistof  |
| <b>Vorm/Geur</b>                           | Lichte acrylaatgeur. Wit tot helder.             |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>pH</b>                                  | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | 78 graden C                                      |
| <b>Smeltpunt</b>                           | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Niet van toepassing                              |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>           | Niet ingedeeld                                   |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>            | Niet ingedeeld                                   |
| <b>Vlampunt</b>                            | 18,5 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ] |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur</b>          | 410 graden C                                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampspanning</b>                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 1,075 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]                |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | Verwaarloosbaar                                  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Niet van toepassing</i>                       |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dampdichtheid</b>                       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Viscositeit</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| <b>Dichtheid</b>                           | 1,075 g/ml                                       |

### 9.2. Overige informatie

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

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Stof**

**Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 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:

Er wordt niet verwacht dat volgende gezondheidsrisico's optreden bij normaal, daartoe voorzien gebruik:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

Er wordt niet verwacht dat volgende gezondheidsrisico's optreden bij normaal, daartoe voorzien gebruik:

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

#### Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Alcoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.



**3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT****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   | Inslikken:                     |                                     | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht   | Dermaal                        | Konijn                              | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Ethanol  | Dermaal                        | Konijn                              | LD50 > 15.800 mg/kg   |
| Ethanol  | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                                 | LC50 124,7 mg/l   |
| Ethanol  | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 17.800 mg/kg   |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Inslikken:                     |                                     | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                                 |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Dermaal                        | Professio neel oordeel              | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                                 |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Dermaal                        | Konijn                              | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                                 | LC50 > 0,691 mg/l   |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 > 5.110 mg/kg  |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Dermaal                        | Konijn                              | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 5.564 mg/kg  |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | Inslikken:                     | Gelijkaar dige verbindin gen        | LD50 300-2000 mg/kg   |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | Dermaal                        | Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg                                      |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxa- 3,14-dioxa-5,12-diazahecaaan- 1,16-diyl bismethacrylaat  | Dermaal                        | Professio neel oordeel              | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg                                      |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxa- 3,14-dioxa-5,12-diazahecaaan- 1,16-diyl bismethacrylaat  | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 32 mg/kg   |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat  | Dermaal                        | Rat                                 | LD50 > 2.000 mg/kg  |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat  | Inslikken:                     | Rat                                 | LD50 > 2.000 mg/kg  |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam   | Soort             | Waarde                      |
|--|-------------------|-----------------------------|
| Ethanol  | Konijn            | Geen significante irritatie |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Niet beschikba ar | Minimale irritatie          |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Konijn            | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Konijn            | Minimale irritatie          |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | Konijn            | Geen significante irritatie |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat  | Konijn            | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

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

**3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT**

|  |                  |                             |
|--|------------------|-----------------------------|
| Ethanol  | Konijn           | Ernstig irriterend          |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat   | Niet beschikbaar | Matig irriterend            |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Konijn           | Geen significante irritatie |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Konijn           | Matig irriterend            |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | Konijn           | Licht irriterend            |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat  | Konijn           | Licht irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam   | Soort                 | Waarde          |
|--|-----------------------|-----------------|
| Ethanol  | Mens                  | Niet ingedeeld  |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat   | cavia                 | Sensibiliserend |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld  |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahecadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat   | cavia                 | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam   | Route    | Waarde  |
|--|----------|---|
| Ethanol  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Ethanol  | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | 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. |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Carcinogeniteit**

| Naam   | Route               | Soort                    | Waarde  |
|--|---------------------|--------------------------|---|
| Ethanol  | Inslippen:          | Vershillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Niet gespecificeerd | Muis                     | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam   | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat         | Blootstellings duur                      |
|--|------------|---|-------|-----------------------|--|
| Ethanol  | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 38 mg/l         | Tijdens dracht                           |
| Ethanol  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5.200 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Muis  | NOAEL 0,8 mg/kg/day   | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Muis  | NOAEL 0,8 mg/kg/day   | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis  | NOAEL 0,8 mg/kg/day   | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 generatie                              |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 generatie                              |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.350 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming                    |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 dagen                                 |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |

**Doelorga(a)n(en)**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam    | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde  | Soort | Testresultaat  | Blootstellings duur |
|---------|------------|---|---|-------|----------------|---------------------|
| Ethanol | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | LOAEL 2,6 mg/l | 30 minuten          |
| Ethanol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens  | LOAEL 9,4 mg/l | Niet beschikbaar.   |

**3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT**

|   |            |   |   |                           |                         |  |
|---|------------|---|---|---------------------------|-------------------------|--|
| Ethanol   | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Vershill ende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar. |  |
| Ethanol   | Inslikken: | nier en/of blaas                        | Niet ingedeeld                                | Hond                      | NOAEL 3.000 mg/kg       |  |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur | Inslikken: | zenuwstelsel                            | Niet ingedeeld                                | Rat                       | NOAEL 5.000 mg/kg       |  |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT                  | Inadaming  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld                                | Niet beschikbaar          | Irritatie Dubbelzinnig  |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam   | Route      | Doelorga(n)(en)   | Waarde  | Soort  | Testresultaat          | Blootstelling duur                       |
|--|------------|---|---|--------|------------------------|--|
| Ethanol  | Inadaming  | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn | LOAEL 124 mg/l         | 365 dagen                                |
| Ethanol  | Inadaming  | Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 25 mg/l          | 14 dagen                                 |
| Ethanol  | Inslikken: | lever   | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat    | LOAEL 8.000 mg/kg/day  | 4 Maanden                                |
| Ethanol  | Inslikken: | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Hond   | NOAEL 3.000 mg/kg/day  | 7 dagen                                  |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiy)] bismethacrylaat   | Inslikken: | endocrien systeem   lever   zenuwstelsel   nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Muis   | NOAEL 0,8 mg/kg/day    | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | Inadaming  | ademhalingsstelsel   silicose   | Niet ingedeeld  | Mens   | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 200 mg/kg/day    | 28 dagen                                 |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | Inslikken: | hart   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 2.000 mg/kg/day  | 28 dagen                                 |

**Aspiratiegevaar**

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

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

**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 |
|--|------------|----------------------|--|---------------|----------------------------|---------------|
| Ethanol  | 64-17-5    | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 42 mg/l       |
| Ethanol  | 64-17-5    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 5.012 mg/l    |
| Ethanol  | 64-17-5    | Algen, algemeen      | Experimenteel                                      | 96 uren       | NOEC                       | 1.580 mg/l    |
| Ethanol  | 64-17-5    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 10 dagen      | NOEC                       | 9,6 mg/l      |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | 1565-94-2  |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None       |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | Dikkop Elrits        | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 227 mg/l      |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | 710 mg/l      |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 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-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Guppy                | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 43,2 mg/l     |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren       | NOEC                       | 16 mg/l       |
| 2-Propeenzuur, polymeer met  | 25948-33-8 |                      | Geen of onvoldoende data                           |               |                            |               |

**3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT**

|   |            |          |  |         |                        |                 |
|---|------------|----------|--|---------|------------------------|-----------------|
| methyleenbutaandizuur   |            |          | beschikbaar voor indeling                          |         |                        |                 |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan- 1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 |          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |         |                        |                 |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT  | 58109-40-3 | Watervlo | Experimenteel                                      | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 9,5 mg/l        |
| Ethyl 4-dimethylaminobenzoaat   | 10287-53-3 |          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |         |                        | Gewichtsprocent |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal  | CAS-nr.    | Testvorm                                | Duur     | Type studie                       | Testresultaat      | Protocol                       |
|--|------------|---|----------|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Ethanol  | 64-17-5    | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 89 %BOD/ThB OD     | OECD 301C - MITI (I)           |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | 1565-94-2  | Schatting<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 32 Gewichtsprocent | OECD 301C - MITI (I)           |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl metacrylaat (2530-85-0) | None       | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |                                   | N/A                |                                |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 95 %BOD/ThB OD     | OECD 301C - MITI (I)           |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiyl bis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 84 Gewichtsprocent | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | 25948-33-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |                                   | N/A                |                                |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo- 3,14-dioxa-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat  | 72869-86-4 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling           | 22 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | 58109-40-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |                                   | N/A                |                                |

**12.3. Bioaccumulatie**

| Materiaal  | Cas No.   | Testvorm   | Duur | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                         |
|--|-----------|--|------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Ethanol  | 64-17-5   | Experimenteel<br>Bioconcentratie                   |      | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.35         | Overige methoden                 |
| (1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy(2-hydroxy-3,1-propaandiyl)] bismethacrylaat  | 1565-94-2 | Schatting<br>Bioconcentratie                       |      | Bioaccumulatiefactor               | 5.8           | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| Siliciumdioxide (7631-86-9) oppervlak bewerkt met organofunctioneel silaan (NJ TS 26175-5581-P) en 3-Trimethoxysilylpropyl | None      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                | N/A           | N/A                              |

### 3M ESPE ADPER SCOTCHBOND 1 XT

|  |            |  |     |                                    |      |                                  |
|--|------------|--|-----|------------------------------------|------|----------------------------------|
| metacrylaat (2530-85-0)  |            |  |     |                                    |      |                                  |
| 2-Hydroxyethylmethacrylaat   | 868-77-9   | Experimenteel Bioconcentratie                      |     | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.42 | Overige methoden                 |
| 2-Hydroxy-1,3-propaandiylobis(methacrylaat)  | 1830-78-0  | Schatting Bioconcentratie                          |     | Bioaccumulatiefactor               | 3.0  | Schatting: Bioconcentratiefactor |
| 2-Propeenzuur, polymeer met methyleenbutaandizuur  | 25948-33-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                | N/A  | N/A                              |
| 7,7,9(of 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecaan-1,16-diyl bismethacrylaat | 72869-86-4 | Experimenteel Bioconcentratie                      |     | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.39 | Overige methoden                 |
| DIFENYLIODONIUM HEXAFLUORFOSFAAT   | 58109-40-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A                                | N/A  | N/A                              |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

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

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie

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):

18.01.06\* Chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-2010-3675-6

**ADR/RID:** Gevaarlijke goederen in uitgezonderde hoeveelhedenklasse 3, II, (--).

**IMDG-CODE:** UN1133, ADHESIVES, 3, II, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

ADR: UN1133; LIJMEN; 3; II; (D/E); F1.

IATA: UN1133; ADHESIVES; 3; II.

IMDG: UN1133; ADHESIVES; 3; II; FE, SD.

## 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.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.         |
| H300 | Dodelijk bij inslikken.                      |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

### Revisie-informatie:

Professioneel Mengen en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

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

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Informatie nadeling gevolgen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

## Annex

### 1. Gebruik



|   |   |
|---|---|
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | 2-Hydroxyethylmethacrylaat;<br>EC No. 212-782-2;<br>CAS-nr. 868-77-9;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Professionele mixing en toepassing  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 0 -Overige<br>ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)  |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Toepassing van stoffen/mengsels door tandarts in de mond van de patiënt op het harde tandweefsel. Manuele toepassing van het product.   |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;<br>In een ruimte met goede ventilatie;  |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;<br>Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**