



## 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>     | 23-2998-5  | <b>Versienummer:</b> | 7.00       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 30/07/2024 | <b>Revisiedatum:</b> | 18/06/2024 |

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear

#### Product identificatie nummers

62-4974-8032-7

7000046594

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

Een soortgelijk mengsel is getest op oogletsel / irritatie en de testresultaten zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

De classificatie voor aspiratiegevaar is niet vereist vanwege de fysieke vorm van het product.

**Indeling:**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 1 - Ontvl. vl. 1; H224

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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:**

GHS02 (Ontvlambaar) |GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|------------|----------|-----------|-----------------|
| aceton     | 67-64-1  | 200-662-2 | 10 - 20         |
| pentaan    | 109-66-0 | 203-692-4 | 5 - 15          |

**Gevarenaanduidingen:**

|      |   |
|------|---|
| H224 | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.                             |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                       |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                         |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

|       |  |
|-------|--|
| P210  | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233  | In goed gesloten verpakking bewaren.   |
| P280A | Oog/gezichtsbescherming dragen.  |

**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.   |

**Opslag:**

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
|-------------|---|

**Aanvullende informatie::**

**Aanvullende gevarencategorieën::**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Kan zuurstof verdringen en snelle verstikking veroorzaken.

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]  |
|---|--|---------|---|
| dimethylether   | (CAS-Nr.) 115-10-6<br>(EC-Nr.) 204-065-8<br>(REACH-Nr.) 01-2119472128-37 | 20 - 30 | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota U   |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | (CAS-Nr.) 31393-98-3   | 10 - 20 | Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413   |
| aceton  | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119471330-49  | 10 - 20 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066               |
| Niet-vluchtige componenten.                           | Handelsgeheim  | 5 - 15  | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| pentaan   | (CAS-Nr.) 109-66-0<br>(EC-Nr.) 203-692-4<br>(REACH-Nr.) 01-2119459286-30 | 5 - 15  | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Aquat. Chron. 2, H411<br>Nota C |
| isobutaan   | (CAS-Nr.) 75-28-5<br>(EC-Nr.) 200-857-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119485395-27  | < 10    | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota C,U   |
| methylacetaat   | (CAS-Nr.) 79-20-9<br>(EC-Nr.) 201-185-2<br>(REACH-Nr.) 01-2119459211-47  | 5 - 10  | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066               |
| propan  | (CAS-Nr.) 74-98-6<br>(EC-Nr.) 200-827-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119486944-21  | < 10    | vlam. Gas 1A, H220<br>Vloeibaar gas, H280<br>Nota U   |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | (EC-Nr.) 920-901-0   | 1 - 5   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |
| cyclohexaan   | (CAS-Nr.) 110-82-7<br>(EC-Nr.) 203-806-2                                 | 1 - 5   | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>STOT SE 3, H336                         |

|          |  |       |  |
|----------|--|-------|--|
|          |  |       | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1   |
| tolueen  | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9 | < 1   | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| methanol | (CAS-Nr.) 67-56-1<br>(EC-Nr.) 200-659-6  | < 0,3 | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Acute tox. 3, H331<br>Acute tox. 3, H311<br>Acute tox. 3, H301<br>STOT SE 1, H370  |

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                                |
|------------|---|---|
| methanol   | (CAS-Nr.) 67-56-1<br>(EC-Nr.) 200-659-6 | (C >= 10%) STOT SE 1, H370<br>(3% =< C < 10%) STOT SE 2, H371 |

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. Raadpleeg een arts.

#### 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:

Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen 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

Aldehyden  
Koolwaterstoffen  
formaldehyde  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
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, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. 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 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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

### 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.

| Ingrediënt    | CAS-nr.  | Agentschap  | Type grenswaarde   | Aanvullende opmerkingen |
|---------------|----------|-------------|--|-------------------------|
| tolueen       | 108-88-3 | België OELs | TGG(8h):77 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);Stel(15 min.):384 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)      | huid                    |
| pentaan       | 109-66-0 | België OELs | TGG (8h):1800 mg/m <sup>3</sup> (600 ppm);STEL(15 min.):2250 mg/m <sup>3</sup> (750 ppm) |                         |
| cyclohexaan   | 110-82-7 | België OELs | TGG (8h):350 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)   |                         |
| dimethylether | 115-10-6 | België OELs | TGG (8h):1920 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)   |                         |
| methanol      | 67-56-1  | België OELs | TGG (8h):266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 min.):333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)   | huid                    |

|               |         |             |  |
|---------------|---------|-------------|--|
| aceton        | 67-64-1 | België OELs | TGG(8 hours):594 mg/m <sup>3</sup> (246 ppm);STEL(15 minutes):1187 mg/m <sup>3</sup> (492 ppm) |
| propaan       | 74-98-6 | België OELs | TGG (8h): 1000 ppm   |
| isobutaan     | 75-28-5 | België OELs | STEL(15 min.):2370 mg/m <sup>3</sup> (980 ppm)   |
| methylacetaat | 79-20-9 | België OELs | TGG (8 hours):615 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 min.):768 mg/m <sup>3</sup> (250 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                    |
|---------------|--------------------|-----------|--|-------------------------|
| methylacetaat |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 88 mg/kg bw/d           |
| methylacetaat |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten      | 305 mg/m <sup>3</sup>   |
| methylacetaat |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 610 mg/m <sup>3</sup>   |
| aceton        |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 186 mg/kg bw/d          |
| aceton        |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 1.210 mg/m <sup>3</sup> |
| aceton        |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten           | 2.420 mg/m <sup>3</sup> |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt    | Ontbindingsproduct | Compartment  | PNEC              |
|---------------|--------------------|--|-------------------|
| methylacetaat |                    | Landbouwgrond  | 0,0416 mg/kg d.w. |
| methylacetaat |                    | Concentratie in zoetwatervissen voor secundaire vergiftiging | 20,4 mg/kg w.w.   |
| methylacetaat |                    | Zoetwater  | 0,12 mg/l         |
| methylacetaat |                    | Zoetwater sedimenten   | 0,128 mg/kg d.w.  |
| methylacetaat |                    | Zeewater   | 0,012 mg/l        |
| methylacetaat |                    | Zeewater sedimenten  | 0,0128 mg/kg d.w. |
| methylacetaat |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie                              | 600 mg/l          |
| aceton        |                    | Landbouwgrond  | 29,5 mg/kg d.w.   |
| aceton        |                    | Zoetwater  | 10,6 mg/l         |
| aceton        |                    | Zoetwater sedimenten   | 30,4 mg/kg d.w.   |
| aceton        |                    | Blootstelling aan het water met                              | 21 mg/l           |

|        |  |                                 |                 |
|--------|--|---------------------------------|-----------------|
|        |  | tussenpozen of onderbrekingen.  |                 |
| aceton |  | Zeewater                        | 1,06 mg/l       |
| aceton |  | Zeewater sedimenten             | 3,04 mg/kg d.w. |
| aceton |  | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l        |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. 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. Gebruik explosie veilige ventilatie.

### 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 gasmaskertypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

Organische damp patronen kunnen een korte levensduur hebben.



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

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

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysische toestand</b>                   | Vloeistof  |
| <b>Kleur</b>                               | Kleurloos  |
| <b>Geur</b>                                | Mild oplosmiddel   |
| <b>Geurdrempel</b>                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>   |
| <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                 | <i>Niet van toepassing</i>   |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                | <=20 graden C  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                     | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 1.   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>       | 1,2 Volumepercentage   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>       | 27 Volumepercentage  |
| <b>Vlampunt</b>                            | -45,6 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]<br>[ <i>Details: Ontvlambaar gas</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>            | <i>Niet van toepassing</i>   |
| <b>Wateroplosbaarheid</b>                  | nihil  |
| <b>Niet-water Oplosbaarheid</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>   |
| <b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>   |
| <b>Dampspanning</b>                        | 583985.9 Pa [ <i>@ 20 graden C</i> ]   |
| <b>Dichtheid</b>                           | 0,716 g/ml   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                 | 0,716 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]  |
| <b>Relatieve Dampdichtheid</b>             | >=1 [ <i>Ref Std: LUCHT=1</i> ]  |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                   | <i>Niet van toepassing</i>   |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingsnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Vaste stof gehalte

20 - 40 Gewichtsprocent

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coordinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lusteloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### 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:

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:

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

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

blootstelling, boven de aanbevolen richtlijnen, kan leiden tot: Cardiale overgevoeligheid: Tekenen/symptomen kunnen zijn: onregelmatige hartslag (aritmie), flauwte, pijn op de borst, en kan dodelijk zijn.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

| Naam  | Route                     | Soort                        | Waarde  |
|---|---------------------------|------------------------------|---|
| Product zoals verkocht                                | Dermaal                   |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Product zoals verkocht                                | Inademing - Damp(4 h)     |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l     |
| Product zoals verkocht                                | Inslikken:                |                              | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| dimethylether   | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat                          | LC50 164.000 ppm  |
| aceton  | Dermaal                   | Konijn                       | LD50 > 15.688 mg.kg   |
| aceton  | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                          | LC50 76 mg/l  |
| aceton  | Inslikken:                | Rat                          | LD50 5.800 mg.kg  |
| isobutaan   | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat                          | LC50 276.000 ppm  |
| pentaan   | Dermaal                   | Konijn                       | LD50 3.000 mg.kg  |
| pentaan   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                          | LC50 > 18 mg/l  |
| pentaan   | Inslikken:                | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| propaan   | Inademing - Gas (4 uren)  | Rat                          | LC50 > 200.000 ppm  |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | Dermaal                   | Professio neel oordeel       | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg                                |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | Inslikken:                | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| Niet-vluchtige componenten.                           | Dermaal                   | Konijn                       | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| Niet-vluchtige componenten.                           | Inslikken:                | Rat                          | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| methylacetaat   | Dermaal                   | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| methylacetaat   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                          | LC50 > 49 mg/l  |
| methylacetaat   | Inslikken:                | Rat                          | LD50 > 5.000 mg.kg  |
| cyclohexaan   | Dermaal                   | Rat                          | LD50 > 2.000 mg.kg  |
| cyclohexaan   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                          | LC50 > 32,9 mg/l  |
| cyclohexaan   | Inslikken:                | Rat                          | LD50 6.200 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Dermaal                   | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 2.200 mg.kg  |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Inslikken:                | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 15.000 mg.kg   |
| tolueen   | Dermaal                   | Rat                          | LD50 12.000 mg.kg   |
| tolueen   | Inademing - Damp (4 uren) | Rat                          | LC50 30 mg/l  |
| tolueen   | Inslikken:                | Rat                          | LD50 5.550 mg.kg  |
| methanol  | Dermaal                   |                              | LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg.kg                           |

|          |                  |  |                                |
|----------|------------------|--|--------------------------------|
| methanol | Inademing - Damp |  | LC50 geschat op 10 - 20 mg/l   |
| methanol | Inslikken:       |  | LD50 geschat op 50 - 300 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam  | Soort                      | Waarde                      |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht                                | Konijn                     | Licht irriterend            |
| aceton  | Muis                       | Minimale irritatie          |
| isobutaan   | Professio neel oordeel     | Geen significante irritatie |
| pentaan   | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| propaan   | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | In vitro gegevens          | Geen significante irritatie |
| Niet-vluchtige componenten.                           | Professio neel oordeel     | Geen significante irritatie |
| methylacetaat   | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| cyclohexaan   | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Gelijkaardige verbindingen | Licht irriterend            |
| tolueen   | Konijn                     | Irriterend                  |
| methanol  | Konijn                     | Licht irriterend            |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam  | Soort                      | Waarde                      |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht                                | Konijn                     | Bijtend                     |
| aceton  | Konijn                     | Ernstig irriterend          |
| isobutaan   | Professio neel oordeel     | Geen significante irritatie |
| pentaan   | Konijn                     | Licht irriterend            |
| propaan   | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | In vitro gegevens          | Geen significante irritatie |
| methylacetaat   | Konijn                     | Matig irriterend            |
| cyclohexaan   | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| tolueen   | Konijn                     | Matig irriterend            |
| methanol  | Konijn                     | Matig irriterend            |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort                      | Waarde         |
|---|----------------------------|----------------|
| pentaan   | cavia                      | Niet ingedeeld |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | Verschillende diersoorten  | Niet ingedeeld |
| methylacetaat   | Mens                       | Niet ingedeeld |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld |

|          |       |                |
|----------|-------|----------------|
| tolueen  | cavia | Niet ingedeeld |
| methanol | 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  |
|---|----------|---|
| dimethylether   | In Vitro | Niet mutageen   |
| dimethylether   | In vivo  | Niet mutageen   |
| aceton  | In vivo  | Niet mutageen   |
| aceton  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| isobutaan   | In Vitro | Niet mutageen   |
| pentaan   | In vivo  | Niet mutageen   |
| pentaan   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| propaan   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | In Vitro | Niet mutageen   |
| methylacetaat   | In Vitro | Niet mutageen   |
| methylacetaat   | In vivo  | Niet mutageen   |
| cyclohexaan   | In Vitro | Niet mutageen   |
| cyclohexaan   | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | In Vitro | Niet mutageen   |
| tolueen   | In Vitro | Niet mutageen   |
| tolueen   | In vivo  | Niet mutageen   |
| methanol  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| methanol  | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam          | Route               | Soort                     | Waarde  |
|---------------|---------------------|---------------------------|---|
| dimethylether | Inademing           | Rat                       | Niet carcinogeen  |
| aceton        | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| tolueen       | Dermaal             | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen       | Inslippen:          | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen       | Inademing           | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| methanol      | Inademing           | Verschillende diersoort   | Niet carcinogeen  |

en

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam          | Route      | Waarde                                      | Soort | Testresultaat          | Blootstellings duur         |
|---------------|------------|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| dimethylether | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 40.000 ppm       | tijdens orgaanvorming       |
| aceton        | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 13 weken                    |
| aceton        | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 5,2 mg/l         | tijdens orgaanvorming       |
| pentaan       | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming       |
| pentaan       | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 30 mg/l          | tijdens orgaanvorming       |
| cyclohexaan   | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 24 mg/l          | 2 generatie                 |
| cyclohexaan   | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 24 mg/l          | 2 generatie                 |
| cyclohexaan   | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 6,9 mg/l         | 2 generatie                 |
| tolueen       | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen       | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                 |
| tolueen       | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Rat   | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht              |
| tolueen       | Inademin g | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| methanol      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie  | Rat   | NOAEL 1.600 mg/kg/dag  | 21 dagen                    |
| methanol      | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Muis  | LOAEL 4.000 mg/kg/dag  | tijdens orgaanvorming       |
| methanol      | Inademin g | Vergiftig voor ontwikkeling                 | Muis  | NOAEL 1,3 mg/l         | tijdens orgaanvorming       |

**Doelorga(n)en****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam          | Route      | Doelorga(n)en                           | Waarde  | Soort | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|---------------|------------|---|---|-------|------------------------|---------------------|
| dimethylether | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Rat   | LOAEL 10.000 ppm       | 30 minuten          |
| dimethylether | Inademin g | hart sensibilisering                    | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Hond  | NOAEL 100.000 ppm      | 5 minuten           |
| aceton        | Inademin g | depressie van het centraal              | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar |                     |

|   |               |   |   |                                 |                        |                             |
|---|---------------|---|---|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|   |               | zenuwstelsel                            |   |                                 |                        |                             |
| aceton  | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton  | Inademin<br>g | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Mens                            | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 uren                      |
| aceton  | Inademin<br>g | lever                                   | Niet ingedeeld  | cavia                           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| aceton  | Inslikken:    | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| isobutaan   | Inademin<br>g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Vershillende diersoorten        | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| isobutaan   | Inademin<br>g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| isobutaan   | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld  | Muis                            | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| pentaan   | Inademin<br>g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Vershillende diersoorten        | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| pentaan   | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Niet beschikbaar                | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| pentaan   | Inademin<br>g | hart sensibilisering                    | Niet ingedeeld  | Hond                            | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| pentaan   | Inslikken:    | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel           | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| propaan   | Inademin<br>g | hart sensibilisering                    | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| propaan   | Inademin<br>g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| propaan   | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Niet ingedeeld  | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| methylacetaat   | Inademin<br>g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| methylacetaat   | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Menselijk en dierlijk           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| methylacetaat   | Inademin<br>g | blindheid                               | Niet ingedeeld  |                                 | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| methylacetaat   | Inslikken:    | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   |                                 | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| cyclohexaan   | Inademin<br>g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| cyclohexaan   | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| cyclohexaan   | Inslikken:    | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel           | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Inademin<br>g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                             |

|          |            |   |   |      |                        |                             |
|----------|------------|---|---|------|------------------------|-----------------------------|
|          |            |   |   | n    |                        |                             |
| tolueen  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar |                             |
| tolueen  | Inademing  | immuunsysteem                           | Niet ingedeeld  | Muis | NOAEL 0,004 mg/l       | 3 uren                      |
| tolueen  | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| methanol | Inademing  | blindheid                               | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| methanol | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| methanol | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat  | NOAEL Niet beschikbaar | 6 uren                      |
| methanol | Inslippen: | blindheid                               | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| methanol | Inslippen: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam          | Route      | Doelorga(n)(en)          | Waarde         | Soort | Testresultaat          | Blootstelling duur |
|---------------|------------|--------------------------|----------------|-------|------------------------|--------------------|
| dimethylether | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 25.000 ppm       | 2 jaren            |
| dimethylether | Inademing  | lever                    | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 20.000 ppm       | 30 weken           |
| aceton        | Dermaal    | ogen                     | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL Niet beschikbaar | 3 weken            |
| aceton        | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 3 mg/l           | 6 weken            |
| aceton        | Inademing  | immuunsysteem            | Niet ingedeeld | Mens  | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 dagen            |
| aceton        | Inademing  | nier en/of blaas         | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 119 mg/l         | Niet beschikbaar.  |
| aceton        | Inademing  | hart   lever             | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 45 mg/l          | 8 weken            |
| aceton        | Inslippen: | nier en/of blaas         | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 13 weken           |
| aceton        | Inslippen: | hart                     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken           |
| aceton        | Inslippen: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 13 weken           |
| aceton        | Inslippen: | lever                    | Niet ingedeeld | Muis  | NOAEL 3.896 mg/kg/dag  | 14 dagen           |
| aceton        | Inslippen: | ogen                     | Niet ingedeeld | Rat   | NOAEL 3.400 mg/kg/dag  | 13 weken           |



**3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear**

|   |            |  |   |        |                              |                                   |
|---|------------|--|---|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| aceton                                  | Inslikken: | ademhalingssysteem   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL<br>2.500<br>mg/kg/dag  | 13 weken                          |
| aceton                                  | Inslikken: | spieren  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL<br>2.500 mg.kg         | 13 weken                          |
| aceton                                  | Inslikken: | huid   Botten,<br>tanden, nagels en/of<br>har  | Niet ingedeeld  | Muis   | NOAEL<br>11.298<br>mg/kg/dag | 13 weken                          |
| isobutaan                               | Inademing  | nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL<br>4.500 ppm           | 13 weken                          |
| pentaan                                 | Inademing  | perifeer<br>zenuwstelsel   | Niet ingedeeld  | Mens   | NOAEL Niet<br>beschikbaar    | Blootstelling<br>op het werk      |
| pentaan                                 | Inademing  | hart   huid  <br>endocrien systeem  <br>maag-darmstelsel  <br>Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>immuunsysteem  <br>spieren  <br>zenuwstelsel   ogen  <br>nier en/of blaas<br> <br>ademhalingssysteem | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 20<br>mg/l             | 13 weken                          |
| pentaan                                 | Inslikken: | nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL<br>2.000<br>mg/kg/dag  | 28 dagen                          |
| Alfa-pineen - beta-pineen<br>copolymeer | Inslikken: | hart   maag-<br>darmstelsel  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>zenuwstelsel   ogen  <br>nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 331<br>mg/kg/dag       | 90 dagen                          |
| methylacetaat                           | Inademing  | ademhalingssysteem   | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Rat    | NOAEL 1,1<br>mg/l            | 28 dagen                          |
| methylacetaat                           | Inademing  | endocrien systeem  <br>Bloedcelproductiesy<br>steem<br>  lever  <br>immuunsysteem  <br>nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 6,1<br>mg/l            | 28 dagen                          |
| cyclohexaan                             | Inademing  | lever  | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 24<br>mg/l             | 90 dagen                          |
| cyclohexaan                             | Inademing  | Auditief systeem   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 1,7<br>mg/l            | 90 dagen                          |
| cyclohexaan                             | Inademing  | nier en/of blaas   | Niet ingedeeld  | Konijn | NOAEL 2,7<br>mg/l            | 10 weken                          |
| cyclohexaan                             | Inademing  | Bloedcelproductiesy<br>steem   | Niet ingedeeld  | Muis   | NOAEL 24<br>mg/l             | 14 weken                          |
| cyclohexaan                             | Inademing  | perifeer<br>zenuwstelsel   | Niet ingedeeld  | Rat    | NOAEL 8,6<br>mg/l            | 30 weken                          |
| tolueen                                 | Inademing  | Auditief systeem  <br>zenuwstelsel   ogen  <br>Olfactorisch<br>systeem   | Veroorzaakt schade aan organen<br>bij langdurige of herhaaldelijke<br>blootstelling:  | Mens   | NOAEL Niet<br>beschikbaar    | Vergiftiging<br>en/of<br>misbruik |
| tolueen                                 | Inademing  | ademhalingssysteem   | Er is onvoldoende informatie  | Rat    | LOAEL 2,3                    | 15 Maanden                        |

|          |            |  |   |                           |                        |                           |
|----------|------------|--|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|          |            | m  | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.                              |                           | mg/l                   |                           |
| tolueen  | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas              | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen  | Inademing  | endocrien systeem                            | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                   |
| tolueen  | Inademing  | immuunsysteem                                | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                  |
| tolueen  | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har             | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                   |
| tolueen  | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem   Vasculair systeem | Niet ingedeeld  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen  | Inademing  | maag-darmstelsel                             | Niet ingedeeld  | Vershill ende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                  |
| tolueen  | Inslikken: | zenuwstelsel                                 | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 625 mg/kg/dag    | 13 weken                  |
| tolueen  | Inslikken: | hart   | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen  | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                     | Niet ingedeeld  | Vershill ende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                  |
| tolueen  | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                     | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 14 dagen                  |
| tolueen  | Inslikken: | endocrien systeem                            | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 28 dagen                  |
| tolueen  | Inslikken: | immuunsysteem                                | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 105 mg/kg/dag    | 4 weken                   |
| methanol | Inademing  | lever  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 6,55 mg/l        | 4 weken                   |
| methanol | Inademing  | ademhalingssysteem                           | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 13,1 mg/l        | 6 weken                   |
| methanol | Inslikken: | lever   zenuwstelsel                         | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 90 dagen                  |

### Aspiratiegevaar

| Naam  | Waarde          |
|---|-----------------|
| pentaan   | Aspiratiegevaar |
| cyclohexaan   | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | Aspiratiegevaar |
| tolueen   | Aspiratiegevaar |

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

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

## Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                            | CAS #         | Organisme                    | Type   | Blootstelling | Eindpunt test  | Testresultaat |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------|--|---------------|--|---------------|
| dimethylether                        | 115-10-6      | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | N/A           | EC10   | >1.600 mg/l   |
| dimethylether                        | 115-10-6      | Guppy                        | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50   | >4.100 mg/l   |
| dimethylether                        | 115-10-6      | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50   | >4.400 mg/l   |
| aceton                               | 67-64-1       | Algen of andere waterplanten | Experimenteel                                      | 96 uren       | EC50   | 11.493 mg/l   |
| aceton                               | 67-64-1       | Ongewerveld                  | Experimenteel                                      | 24 uren       | LC50   | 2.100 mg/l    |
| aceton                               | 67-64-1       | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50   | 5.540 mg/l    |
| aceton                               | 67-64-1       | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC   | 1.000 mg/l    |
| aceton                               | 67-64-1       | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | 16 uren       | NOEC   | 1.700 mg/l    |
| aceton                               | 67-64-1       | Regenworm                    | Experimenteel                                      | 48 uren       | LC50   | >100          |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer | 31393-98-3    | Geactiveerd slib             | Experimenteel                                      | 3 uren        | NOEC   | 1.000 mg/l    |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer | 31393-98-3    | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l     |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer | 31393-98-3    | Watervlo                     | Eindpunt niet bereikt                              | 21 dagen      | EL10   | >100 mg/l     |
| Niet-vluchtige componenten.          | Handelsgeheim | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A  | N/A           |
| pentaan                              | 109-66-0      | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren       | EC50   | 10,7 mg/l     |
| pentaan                              | 109-66-0      | Vis - Regenboogforel         | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50   | 4,26 mg/l     |
| pentaan                              | 109-66-0      | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50   | 2,7 mg/l      |
| pentaan                              | 109-66-0      | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC   | 2,04 mg/l     |
| isobutaan                            | 75-28-5       | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A  | N/A           |
| methylacetaat                        | 79-20-9       | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren       | ErC50  | >120 mg/l     |
| methylacetaat                        | 79-20-9       | Watervlo                     | Experimenteel                                      | 48 uren       | EC50   | 1.026,7 mg/l  |
| methylacetaat                        | 79-20-9       | Zebravis                     | Experimenteel                                      | 96 uren       | LC50   | 250 mg/l      |
| methylacetaat                        | 79-20-9       | Groenalg                     | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC   | 120 mg/l      |
| methylacetaat                        | 79-20-9       | Bacteriën                    | Experimenteel                                      | 16 uren       | EC50   | 6.000 mg/l    |
| propaan                              | 74-98-6       | N/A                          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor          | N/A           | N/A  | N/A           |

**3M™ Foam Fast 74 Cylinder Spray Adhesive, Clear**

|   |           |                                      | indeling      |            |       |                                |
|---|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|-------|--------------------------------|
| cyclohexaan   | 110-82-7  | Dikkop Elrits                        | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 4,53 mg/l                      |
| cyclohexaan   | 110-82-7  | Watervlo                             | Experimenteel | 48 uren    | EC50  | 0,9 mg/l                       |
| cyclohexaan   | 110-82-7  | Bacteriën                            | Experimenteel | 24 uren    | IC50  | 97 mg/l                        |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Groenalg                             | Schatting     | 72 uren    | EL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Vis - Regenboogforel                 | Schatting     | 96 uren    | LL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Watervlo                             | Schatting     | 48 uren    | EL50  | >1.000 mg/l                    |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0 | Groenalg                             | Schatting     | 72 uren    | NOEL  | 1.000 mg/l                     |
| tolueen   | 108-88-3  | Cohozalm                             | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 5,5 mg/l                       |
| tolueen   | 108-88-3  | Palaemonetes pugio                   | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 9,5 mg/l                       |
| tolueen   | 108-88-3  | Groenalg                             | Experimenteel | 72 uren    | EC50  | 12,5 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Luipaardkikker                       | Experimenteel | 9 dagen    | LC50  | 0,39 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Roze zalm                            | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 6,41 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Watervlo                             | Experimenteel | 48 uren    | EC50  | 3,78 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Cohozalm                             | Experimenteel | 40 dagen   | NOEC  | 1,39 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Diatoom                              | Experimenteel | 72 uren    | NOEC  | 10 mg/l                        |
| tolueen   | 108-88-3  | Watervlo                             | Experimenteel | 7 dagen    | NOEC  | 0,74 mg/l                      |
| tolueen   | 108-88-3  | Geactiveerd slib                     | Experimenteel | 12 uren    | IC50  | 292 mg/l                       |
| tolueen   | 108-88-3  | Bacteriën                            | Experimenteel | 16 uren    | NOEC  | 29 mg/l                        |
| tolueen   | 108-88-3  | Bacteriën                            | Experimenteel | 24 uren    | EC50  | 84 mg/l                        |
| tolueen   | 108-88-3  | Regenworm                            | Experimenteel | 28 dagen   | LC50  | >150 mg per kg lichaamsgewicht |
| tolueen   | 108-88-3  | Bodemmicroben                        | Experimenteel | 28 dagen   | NOEC  | <26 mg/kg (drooggewicht)       |
| methanol  | 67-56-1   | Algen of andere waterplanten         | Experimenteel | 96 uren    | EC50  | 16,9 mg/l                      |
| methanol  | 67-56-1   | Baai mossel                          | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 15.900 mg/l                    |
| methanol  | 67-56-1   | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 15.400 mg/l                    |
| methanol  | 67-56-1   | Groenalg                             | Experimenteel | 96 uren    | ErC50 | 22.000 mg/l                    |
| methanol  | 67-56-1   | Sediment Organisme                   | Experimenteel | 96 uren    | LC50  | 54.890 mg/l                    |
| methanol  | 67-56-1   | Watervlo                             | Experimenteel | 48 uren    | LC50  | 3.289 mg/l                     |
| methanol  | 67-56-1   | Groenalg                             | Experimenteel | 96 uren    | NOEC  | 9,96 mg/l                      |
| methanol  | 67-56-1   | Medaka                               | Experimenteel | 8,33 dagen | NOEC  | 158.000 mg/l                   |
| methanol  | 67-56-1   | Watervlo                             | Experimenteel | 21 dagen   | NOEC  | 122 mg/l                       |

|          |         |                  |               |          |      |                             |
|----------|---------|------------------|---------------|----------|------|-----------------------------|
| methanol | 67-56-1 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren   | IC50 | >1.000 mg/l                 |
| methanol | 67-56-1 | Gerst            | Experimenteel | 14 dagen | EC50 | 15.492 mg/kg (drooggewicht) |
| methanol | 67-56-1 | Regenworm        | Experimenteel | 63 dagen | EC50 | 26.646 mg/kg (drooggewicht) |
| methanol | 67-56-1 | Springstaart     | Experimenteel | 28 dagen | EC50 | 5.683 mg/kg (drooggewicht)  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal   | CAS-nr.       | Testvorm   | Duur     | Type studie                                    | Testresultaat                 | Protocol                          |
|---|---------------|--|----------|--|-------------------------------|-----------------------------------|
| dimethylether   | 115-10-6      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 5 %BOD/ThO<br>D               | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| dimethylether   | 115-10-6      | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 12.4 dagen (t<br>1/2)         |                                   |
| aceton  | 67-64-1       | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 78 %BOD/ThO<br>D              | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| aceton  | 67-64-1       | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 147 dagen (t<br>1/2)          |                                   |
| Alfa-pineen - beta-pineen<br>copolymeer                     | 31393-98-3    | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 4 %BOD/ThO<br>D               | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| Niet-vluchtige<br>componenten.                              | Handelsgeheim | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar                       | N/A      | N/A  | N/A                           | N/A                               |
| pentaaan  | 109-66-0      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 87 %BOD/ThO<br>D              | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| pentaaan  | 109-66-0      | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 8.07 dagen (t<br>1/2)         |                                   |
| isobutaan   | 75-28-5       | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 13.4 dagen (t<br>1/2)         |                                   |
| methylacetaat   | 79-20-9       | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 70 %BOD/ThO<br>D              | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |
| methylacetaat   | 79-20-9       | Experimenteel<br>Aquatisch inherent<br>biologisch<br>afbreekbaar | 6 dagen  | Oplossing<br>organische koolstof<br>consumptie | >95 %verwijde<br>ring van DOC | OECD 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA   |
| methylacetaat   | 79-20-9       | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 94 dagen (t 1/2)              |                                   |
| methylacetaat   | 79-20-9       | Experimenteel<br>Hydrolyse                                       |          | Hydrolitische<br>halfwaarde tijd               | 44 dagen (t 1/2)              |                                   |
| propaan   | 74-98-6       | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 27.5 dagen (t<br>1/2)         |                                   |
| cyclohexaan   | 110-82-7      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 77 %BOD/ThO<br>D              | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| cyclohexaan   | 110-82-7      | Experimenteel<br>Fotolyse  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht)   | 4.3 dagen (t<br>1/2)          |                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C13,<br>isoalkanen, <2%<br>aromatisch | 920-901-0     | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar                           | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 31.3 %BOD/Th<br>OD            | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| tolueen   | 108-88-3      | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar                       | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)        | 80 %BOD/ThO<br>D              | APHA Std Meth<br>water/afvalwater |

|          |          |                                       |          |  |                                    |                      |
|----------|----------|---------------------------------------|----------|--|------------------------------------|----------------------|
| tolueen  | 108-88-3 | Experimenteel Fotolyse                |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5.2 dagen (t 1/2)                  |                      |
| methanol | 67-56-1  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar  | 3 dagen  | Percent degraded                       | 91 %degraded                       |                      |
| methanol | 67-56-1  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar  | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)      | 92 %BOD/ThO D                      | OECD 301C - MITI (I) |
| methanol | 67-56-1  | Experimenteel Fotolyse                |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 35 dagen (t 1/2)                   |                      |
| methanol | 67-56-1  | Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob | 5 dagen  | Kooldioxideontwikkeling                | 53.4 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie |                      |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal   | Cas No.       | Testvorm   | Duur     | Type studie                        | Testresultaat | Protocol                |
|---|---------------|--|----------|------------------------------------|---------------|-------------------------|
| dimethylether   | 115-10-6      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                     |
| aceton  | 67-64-1       | Experimenteel BCF - Andere                         |          | Bioaccumulatiefactor               | 0.65          |                         |
| aceton  | 67-64-1       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24         |                         |
| Alfa-pineen - beta-pineen copolymeer                  | 31393-98-3    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 7.41          |                         |
| Niet-vluchtige componenten.                           | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                     |
| pentaan   | 109-66-0      | Schatting Bioconcentratie                          |          | Bioaccumulatiefactor               | 26            |                         |
| isobutaan   | 75-28-5       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.76          |                         |
| methylacetaat   | 79-20-9       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.18          |                         |
| propaan   | 74-98-6       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.36          |                         |
| cyclohexaan   | 110-82-7      | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor               | 129           | OECD305-Bioconcentratie |
| cyclohexaan   | 110-82-7      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.44          |                         |
| Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch | 920-901-0     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                | N/A           | N/A                     |
| tolueen   | 108-88-3      | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor               | 90            |                         |
| tolueen   | 108-88-3      | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73          |                         |
| methanol  | 67-56-1       | Experimenteel BCF - Vis                            | 3 dagen  | Bioaccumulatiefactor               | <4.5          |                         |
| methanol  | 67-56-1       | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.77         |                         |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal     | Cas No.  | Testvorm                         | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|---------------|----------|----------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| dimethylether | 115-10-6 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc         | 3 l/kg        | Episuite™ |

|               |          |                                   |     |             |                                |
|---------------|----------|-----------------------------------|-----|-------------|--------------------------------|
| aceton        | 67-64-1  | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc | 9,7 l/kg    | Episuite™                      |
| pentaan       | 109-66-0 | Schatting Mobiliteit in bodem     | Koc | 72 l/kg     | Episuite™                      |
| methylacetaat | 79-20-9  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 1,5 l/kg    | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |
| cyclohexaan   | 110-82-7 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem  | Koc | 970 l/kg    | Episuite™                      |
| tolueen       | 108-88-3 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 37-160 l/kg |                                |
| methanol      | 67-56-1  | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 0,13 l/kg   |                                |

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

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

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09\* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 16.05.04\* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) 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>   | UN3501  | UN3501  | UN3501  |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (DIMETHYLETHER; PROPaan) | CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (DIMETHYLETHER; PROPaan) | CHEMISCHE STOF ONDER DRUK, BRANDBAAR, N.E.G. (DIMETHYLETHER; PROPaan) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>  | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | Niet gevaarlijk voor het milieu                                       | Niet van toepassing   | Geen 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>   | 8F  | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   |
| <b>IMDG-segregatiecode</b>   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Geen  |

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

Niet-vluchtige componenten.

##### CAS-nr.

Handelsgeheim

##### Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

##### Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

tolueen

108-88-3

Gr.3: niet classificeerbaar

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



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

| <b><u>Ingrediënt</u></b> | <b><u>CAS-nr.</u></b> |
|--------------------------|-----------------------|
| cyclohexaan              | 110-82-7              |
| methanol                 | 67-56-1               |
| tolueen                  | 108-88-3              |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

### **Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)**

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

### **Algemene inventaris status**

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

### **RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën                      | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---|--|---------------------------|
|   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200  | 500                       |
| P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN            | 10   | 50                        |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificatie(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van |                           |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
|                     |                   | Vereisten op lager niveau                                      | Vereisten op hoger niveau |
| methanol            | 67-56-1           | 500  | 5000                      |

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

Geen chemicaliën vermeld

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

## **Rubriek 16: Overige informatie**

### **Lijst van relevante H-zinnen:**

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H220   | Zeer licht ontvlambaar gas.  |

|       |  |
|-------|--|
| H224  | Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.  |
| H225  | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H280  | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                               |
| H301  | Giftig bij inslikken.  |
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.         |
| H311  | Giftig bij contact met de huid.  |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H318  | Veroorzaakt ernstige oogletsel.  |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331  | Giftig bij inademing.  |
| H336  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                      |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.  |
| H370  | Veroorzaakt schade aan organen.  |
| 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:**

- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - 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.

**Annex**

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Gebruik</b>   |   |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | methylacetaat;<br>EC No. 201-185-2;<br>CAS-nr. 79-20-9;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie<br>(geen opname in of op voorwerp)   |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Sproeien van stoffen/mengsels.  |
| <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>Emissiedagen per jaar: <= 240 dagen per jaar;<br>Gebruik binnenshuis;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Plaatselijke afzuiging;<br><b>Milieu:</b> |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>1. Gebruik</b>   |   |
| <b>identificatie van de stof</b>                                  | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen  |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen   |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)  |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Sproeien van stoffen/mengsels.  |
| <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>Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;   |
| <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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: PROC07;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Plaatselijke afzuiging; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

|                   |
|-------------------|
| <b>1. Gebruik</b> |
|-------------------|

|  |  |
|--|--|
| <b>identificatie van de stof</b>                   | aceton;<br>EC No. 200-662-2;<br>CAS-nr. 67-64-1;   |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>         | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                  | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                    | PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b> | Sproeien van stoffen/mengsels.   |

## 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Werkomstandigheden</b>          | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 8 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;   |
| <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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: PROC11;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Plaatselijke afzuiging; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:   |

## 3. Verwachte blootstelling

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Verwachte blootstelling</b> | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |
|--------------------------------|--|

## 1. Gebruik

|  |  |
|--|--|
| <b>identificatie van de stof</b>           | methylacetaat;<br>EC No. 201-185-2;<br>CAS-nr. 79-20-9;  |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b> | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen   |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>          | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers  |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>            | PROC 11 -Sputten buiten industriële omgevingen<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)<br>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Sproeien van stoffen/mengsels.  |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |   |
| <b>Werkomstandigheden</b>   | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Gebruiksduur: 4 uur/dag;<br>Emissiedagen per jaar: <= 240 dagen per jaar;<br>Gebruik binnenshuis;   |
| <b>Risicobeheersmaatregelen</b>                                   | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:<br><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b><br><b>Gezondheid</b><br>Plaatselijke afzuiging;<br>Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;   |
| <b>3. Verwachte blootstelling</b>                                 |   |
| <b>Verwachte blootstelling</b>                                    | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.  |

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

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