



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>     | 10-5100-2  | <b>Versienummer:</b> | 9.01       |
| <b>Uitgiftedatum:</b> | 21/02/2025 | <b>Revisiedatum:</b> | 16/05/2024 |

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™ Scotch-Weld™ Neoprene High Performance Rubber en Gasket Adhesive EC-1300L, Geel

#### Product identificatie nummers

62-1403-6543-8

7000028564

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

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

#### Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361fd  
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373  
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.

#### Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                                             | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|
| tolueen                                                                | 108-88-3 | 203-625-9 | 4,5 - 9,5       |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan |          | 924-168-8 | 30 - 40         |
| butanon                                                                | 78-93-3  | 201-159-0 | 20 - 25         |

#### Gevarenaanduidingen:

|        |                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                       |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                               |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                    |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                    |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| 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. |
| P260A | Damp niet inademen.                                                                                          |
| P273  | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                |
| P280F | Adembescherming dragen.                                                                                      |

##### Reactie:

P305 + P351 + P338

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

**Aanvullende informatie::****Aanvullende gevarencategorieën::**

EUH208

Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

**2.3. Andere gevaren**

Bevat een stof die als hormoonontregelaar is geïdentificeerd in de lijst opgesteld in overeenstemming met REACH artikel 59(1)

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

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

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Ingrediënt                                                                   | Identificatie(en)                                                        | %         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tolueen                                                                      | (CAS-Nr.) 108-88-3<br>(EC-Nr.) 203-625-9<br>(REACH-Nr.) 01-2119471310-51 | 4,5 - 9,5 | 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 |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan       | (EC-Nr.) 924-168-8                                                       | 30 - 40   | Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. Vl. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Voortpl. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373 |
| butanon                                                                      | (CAS-Nr.) 78-93-3<br>(EC-Nr.) 201-159-0                                  | 20 - 25   | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                        |
| aceton                                                                       | (CAS-Nr.) 67-64-1<br>(EC-Nr.) 200-662-2                                  | < 2,5     | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                        |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | (CAS-Nr.) 68037-42-3                                                     | 15 - 20   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                               |
| Polychloropreen                                                              | (CAS-Nr.) 9010-98-4                                                      | 5 - 15    | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                               |
| zinkoxide                                                                    | (CAS-Nr.) 1314-13-2<br>(EC-Nr.) 215-222-5                                | < 1       | Aquat. Acuut 1, H400,M=1<br>Aquaat. Chron. 1, H410,M=1                                                                                           |

|                   |                                           |        |                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                           |        |                                                                                                           |
| pijnhars          | (CAS-Nr.) 8050-09-7<br>(EC-Nr.) 232-475-7 | < 1    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                       |
| ethylbenzeen      | (CAS-Nr.) 100-41-4<br>(EC-Nr.) 202-849-4  | < 0,5  | Ontvl. Vl. 2, H225<br>Acute tox. 4, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412 |
| 4-tert-butylfenol | (CAS-Nr.) 98-54-4<br>(EC-Nr.) 202-679-0   | < 0,25 | Huid irr. 2, H315<br>Oogschade 1, H318<br>Voortpl. 2, H361f<br>Aquaat. Chron. 1, H410, M=1                |

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride  
Ketonen

#### Conditie

Tijdens verbranding  
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

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalings toestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. 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.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

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

Voorkom uitbreiding lek. 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 |
|--------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ethylbenzeen | 100-41-4  | België OELs | TGG (8 uur): 87 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm); STEL(8 uur):551 mg/m <sup>3</sup> (125 ppm)                              | huid                    |
| 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                    |
| zinkoxide    | 1314-13-2 | België OELs | TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m <sup>3</sup> ; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| aceton       | 67-64-1   | België OELs | TGG (8h):1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)                            |                         |

butanon 78-93-3 België OELs TGG (8h):600 mg/m<sup>3</sup>(200 ppm);STEL(15 min.):900 mg/m<sup>3</sup>(300 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                  |
|------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| tolueen    |                    | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten   | 384 mg/kg bw/d        |
| tolueen    |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten      | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| tolueen    |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 192 mg/m <sup>3</sup> |
| tolueen    |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten           | 384 mg/m <sup>3</sup> |
| tolueen    |                    | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten      | 384 mg/m <sup>3</sup> |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartment                     | PNEC            |
|------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| tolueen    |                    | Landbouwgrond                   | 2,89 mg/kg d.w. |
| tolueen    |                    | Zoetwater                       | 0,68 mg/l       |
| tolueen    |                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 13,61 mg/l      |

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

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosieveilige 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:  
Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### **Huid-/handbescherming:**

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

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

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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: 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>                         | Geel                                       |
| <b>Geur</b>                          | Sterk oplosmiddel                          |
| <b>Geurdrempel</b>                   | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>           |
| <b>Smelpunt/vriespunt</b>            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>           |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>          | 60 graden C                                |
| <b>Ontvlambaarheid</b>               | Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2. |
| <b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b> | 1 %                                        |



|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | 11,5 %                                    |
| Vlampunt                            | -25,6 graden C [Testmethode: Closed Cup]  |
| Zelfontstekingstemperatuur          | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontledingstemperatuur               | Geen gegevens beschikbaar                 |
| pH                                  | stof/mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Kinematische viscositeit            | 767 mm <sup>2</sup> /sec                  |
| Wateroplosbaarheid                  | Verwaarloosbaar                           |
| Niet-water Oplosbaarheid            | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Dampspanning                        | 15.998,6 Pa [@ 20 graden C ]              |
| Dichtheid                           | Geen gegevens beschikbaar                 |
| Relatieve dichtheid                 | 0,88 [Ref Std: WATER=1]                   |
| Relatieve Dampdichtheid             | 3 [Ref Std: LUCHT=1]                      |
| Deeltjeskenmerken                   | Niet van toepassing                       |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

>=2,5 [Ref Std: ETHER=1]

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

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

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### 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.

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

Effect op de ogen: symptomen kunnen omvatten: troebel of duidelijk verminderd zicht. Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Stoornissen van het perifeer zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: tintelingen of gevoelloosheid van de armen en benen, coördinatiestoornissen, slapte van de handen en voeten, trillingen en spieratrofie. Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

#### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

#### Carcinogeniteit:

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

#### Toxicologische gegevens

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

#### Acute toxiciteit

| Naam                   | Route                 | Soort | Waarde                                                        |
|------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------|
| Product zoals verkocht | Dermaal               |       | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >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 |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan       | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 2.800 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan       | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 > 25,2 mg/l                                              |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan       | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.840 mg.kg                                            |
| butanon                                                                      | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 8.050 mg.kg                                            |
| butanon                                                                      | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 34,5 mg/l                                                |
| butanon                                                                      | Inslikken:                     | Rat    | LD50 2.737 mg.kg                                              |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | Dermaal                        |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| Polychloropreen                                                              | Dermaal                        |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Polychloropreen                                                              | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 20.000 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                                              |
| 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                                              |
| zinkoxide                                                                    | Dermaal                        |        | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| zinkoxide                                                                    | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,7 mg/l                                               |
| zinkoxide                                                                    | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| pijnhars                                                                     | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 2.500 mg.kg                                            |
| pijnhars                                                                     | Inslikken:                     | Rat    | LD50 7.600 mg.kg                                              |
| ethylbenzeen                                                                 | Dermaal                        | Konijn | LD50 15.433 mg.kg                                             |
| ethylbenzeen                                                                 | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 17,4 mg/l                                                |
| ethylbenzeen                                                                 | Inslikken:                     | Rat    | LD50 4.769 mg.kg                                              |
| 4-tert-butylfenol                                                            | Dermaal                        | Konijn | LD50 2.318 mg.kg                                              |
| 4-tert-butylfenol                                                            | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 5,6 mg/l                                               |
| 4-tert-butylfenol                                                            | Inslikken:                     | Rat    | LD50 4.000 mg.kg                                              |

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam                                                                   | Soort                 | Waarde                      |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Konijn                | Irriterend                  |
| butanon                                                                | Konijn                | Minimale irritatie          |
| Polychloropreen                                                        | Mens                  | Geen significante irritatie |
| tolueen                                                                | Konijn                | Irriterend                  |
| aceton                                                                 | Muis                  | Minimale irritatie          |
| zinkoxide                                                              | Menselijk en dierlijk | Geen significante irritatie |
| pijnhars                                                               | Konijn                | Geen significante irritatie |
| ethylbenzeen                                                           | Konijn                | Licht irriterend            |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Konijn                | Irriterend                  |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                   | Soort                        | Waarde                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Konijn                       | Licht irriterend            |
| butanon                                                                | Konijn                       | Ernstig irriterend          |
| Polychloropreen                                                        | Professio<br>neel<br>oordeel | Geen significante irritatie |
| tolueen                                                                | Konijn                       | Matig irriterend            |
| aceton                                                                 | Konijn                       | Ernstig irriterend          |
| zinkoxide                                                              | Konijn                       | Licht irriterend            |
| pijnhars                                                               | Konijn                       | Licht irriterend            |
| ethylbenzeen                                                           | Konijn                       | Matig irriterend            |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Konijn                       | Bijtend                     |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                   | Soort                    | Waarde          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| tolueen                                                                | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| zinkoxide                                                              | cavia                    | Niet ingedeeld  |
| pijnhars                                                               | cavia                    | Sensibiliserend |
| ethylbenzeen                                                           | Mens                     | Niet ingedeeld  |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Menselijk<br>en dierlijk | Niet ingedeeld  |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam     | Soort | Waarde         |
|----------|-------|----------------|
| pijnhars | Mens  | Niet ingedeeld |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam              | Route    | Waarde                                                                          |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| butanon           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| tolueen           | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton            | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| aceton            | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| zinkoxide         | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| zinkoxide         | In vivo  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| ethylbenzeen      | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| ethylbenzeen      | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| 4-tert-butylfenol | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |

**Carcinogeniteit**

| Naam    | Route     | Soort | Waarde                                                                          |
|---------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| butanon | Inademing | Mens  | Niet carcinogeen                                                                |
| tolueen | Dermaal   | Muis  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

|                   |                     |                           |                                                                                 |
|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| tolueen           | Inslikken:          | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen           | Inademing           | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| aceton            | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| ethylbenzeen      | Inademing           | Verschillende diersoorten | Carcinogeen                                                                     |
| 4-tert-butylfenol | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                                                   | Route      | Waarde                                             | Soort                      | Testresultaat          | Blootstellingsduur                       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.                        |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Inademing  | Vergiftig voor de mannelijke reproductie           | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.                        |
| butanon                                                                | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | LOAEL 8,8 mg/l         | Tijdens dracht                           |
| tolueen                                                                | Inademing  | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie        | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| tolueen                                                                | Inademing  | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                        | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 generatie                              |
| tolueen                                                                | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling                        | Rat                        | LOAEL 520 mg/kg/dag    | Tijdens dracht                           |
| tolueen                                                                | Inademing  | Vergiftig voor ontwikkeling                        | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik              |
| aceton                                                                 | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                        | NOAEL 1.700 mg/kg/dag  | 13 weken                                 |
| aceton                                                                 | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | NOAEL 5,2 mg/l         | tijdens orgaanvorming                    |
| zinkoxide                                                              | Inslikken: | Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling | Versillende diersoorten    | NOAEL 125 mg/kg/dag    | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| ethylbenzeen                                                           | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | NOAEL 4,3 mg/l         | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie         | Rat                        | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 2 generatie                              |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling                   | Rat                        | NOAEL 70 mg/kg/dag     | 2 generatie                              |
| 4-tert-butylfenol                                                      | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie          | Rat                        | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 2 generatie                              |

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

| Naam                                                                   | Route         | Doelorga(a)n(en)                              | Waarde                                                                                | Soort                                 | Testresultaat             | Blootstellings<br>duur         |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Niet<br>beschikbaar.           |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Gelijkaar<br>dige<br>verbindin<br>gen | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Niet<br>beschikbaar.           |
| butanon                                                                | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Officiële<br>indeling                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butanon                                                                | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butanon                                                                | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Professio<br>neel<br>oordeel          | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| butanon                                                                | Inslikken:    | lever                                         | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                   | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Niet van<br>toepassing         |
| butanon                                                                | Inslikken:    | nier en/of blaas                              | Niet ingedeeld                                                                        | Rat                                   | LOAEL<br>1.080 mg.kg      | Niet van<br>toepassing         |
| tolueen                                                                | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen                                                                | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| tolueen                                                                | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Muis                                  | NOAEL<br>0,004 mg/l       | 3 uren                         |
| tolueen                                                                | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| aceton                                                                 | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                                 | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                                 | Inademin<br>g | immuunsysteem                                 | Niet ingedeeld                                                                        | Mens                                  | NOAEL 1,19<br>mg/l        | 6 uren                         |
| aceton                                                                 | Inademin<br>g | lever                                         | Niet ingedeeld                                                                        | cavia                                 | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| aceton                                                                 | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar | Vergiftiging<br>en/of misbruik |
| ethylbenzeen                                                           | Inademin<br>g | depressie van het<br>centraal<br>zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Mens                                  | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| ethylbenzeen                                                           | Inademin<br>g | Irritatie aan de<br>ademhalingswegen          | Er is onvoldoende informatie<br>beschikbaar om een classificatie<br>op te beoordelen. | Menselij<br>k en<br>dierlijk          | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |
| ethylbenzeen                                                           | Inslikken:    | depressie van het<br>centraal                 | Kan slaperigheid of duizeligheid<br>veroorzaken.                                      | Professio<br>neel                     | NOAEL Niet<br>beschikbaar |                                |

|                   |           |                                   |                                              |         |                |        |
|-------------------|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------------|--------|
|                   |           | zenuwstelsel                      |                                              | oordeel |                |        |
| 4-tert-butylfenol | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Rat     | LOAEL 5,6 mg/l | 4 uren |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                                                   | Route      | Doelorga(a)n(en)                                                                                                                                                        | Waarde                                                                          | Soort                      | Testresultaat          | Blootstelling duur          |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Inademing  | perifeer zenuwstelsel                                                                                                                                                   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Gelijkaardige verbindingen | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar.           |
| butanon                                                                | Dermaal    | zenuwstelsel                                                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | cavia                      | NOAEL Niet beschikbaar | 31 weken                    |
| butanon                                                                | Inademing  | lever   nier en/of blaas<br>  hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har<br>  Bloedcelproductiesysteem<br>  immuunsysteem   spieren | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL 14,7 mg/l        | 90 dagen                    |
| butanon                                                                | Inslikken: | lever                                                                                                                                                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL Niet beschikbaar | 7 dagen                     |
| butanon                                                                | Inslikken: | zenuwstelsel                                                                                                                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL 173 mg/kg/dag    | 90 dagen                    |
| tolueen                                                                | Inademing  | Auditief systeem   zenuwstelsel   ogen   Olfactorisch systeem                                                                                                           | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen                                                                | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                        | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Maanden                  |
| tolueen                                                                | Inademing  | hart   lever   nier en/of blaas                                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 weken                    |
| tolueen                                                                | Inademing  | endocrien systeem                                                                                                                                                       | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                        | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 weken                     |
| tolueen                                                                | Inademing  | immuunsysteem                                                                                                                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                       | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen                    |
| tolueen                                                                | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 weken                     |
| tolueen                                                                | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem<br>  Vasculair systeem                                                                                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                       | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk   |
| tolueen                                                                | Inademing  | maag-darmstelsel                                                                                                                                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende 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                                                                  | Verschillende diersoort    | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken                    |

|              |            |                                                                 |                                                                                 |        |                        |                   |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------|
|              |            |                                                                 |                                                                                 | en     |                        |                   |
| 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           |
| 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       | Inslikken: | nier en/of blaas                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | hart                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 200 mg/kg/dag    | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | lever                                                           | Niet ingedeeld                                                                  | Muis   | NOAEL 3.896 mg/kg/dag  | 14 dagen          |
| aceton       | Inslikken: | ogen                                                            | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 3.400 mg/kg/dag  | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | ademhalingssysteem                                              | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 2.500 mg/kg/dag  | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | spieren                                                         | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 2.500 mg/kg      | 13 weken          |
| aceton       | Inslikken: | huid   Botten, tanden, nagels en/of har                         | Niet ingedeeld                                                                  | Muis   | NOAEL 11.298 mg/kg/dag | 13 weken          |
| zinkoxide    | Inslikken: | zenuwstelsel                                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 600 mg/kg/dag    | 10 dagen          |
| zinkoxide    | Inslikken: | endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Andere | NOAEL 500 mg/kg/dag    | 6 Maanden         |
| ethylbenzeen | Inademing  | nier en/of blaas                                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat    | NOAEL 1,1 mg/l         | 2 jaren           |
| ethylbenzeen | Inademing  | lever                                                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis   | NOAEL 1,1 mg/l         | 103 weken         |
| ethylbenzeen | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                        | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 3,4 mg/l         | 28 dagen          |
| ethylbenzeen | Inademing  | Auditief systeem                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Rat    | NOAEL 2,4 mg/l         | 5 dagen           |
| ethylbenzeen | Inademing  | endocrien systeem                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Muis   | NOAEL 3,3 mg/l         | 103 weken         |



|                   |            |                                              |                |                             |                     |             |
|-------------------|------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|-------------|
| ethylbenzeen      | Inademing  | maag-darmstelsel                             | Niet ingedeeld | Rat                         | NOAEL 3,3 mg/l      | 2 jaren     |
| ethylbenzeen      | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har   spieren   | Niet ingedeeld | Verschill ende diersoort en | NOAEL 4,2 mg/l      | 90 dagen    |
| ethylbenzeen      | Inademing  | hart   immuunsysteem   ademhalingssysteem    | Niet ingedeeld | Verschill ende diersoort en | NOAEL 3,3 mg/l      | 2 jaren     |
| ethylbenzeen      | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                     | Niet ingedeeld | Rat                         | NOAEL 680 mg/kg/dag | 6 Maanden   |
| 4-tert-butylfenol | Inslikken: | endocrien systeem   lever   nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat                         | NOAEL 600 mg/kg/dag | 2 generatie |
| 4-tert-butylfenol | Inslikken: | bloed                                        | Niet ingedeeld | Rat                         | NOAEL 200 mg/kg     | 6 weken     |

### Aspiratiegevaar

| Naam                                                                   | Waarde          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan | Aspiratiegevaar |
| tolueen                                                                | Aspiratiegevaar |
| ethylbenzeen                                                           | 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 |
|-----------|----------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 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<br>lichaamsgewicht |
| tolueen                                                                                    | 108-88-3   | Bodemmicroben                   | Experimenteel                                               | 28 dagen | NOEC  | <26 mg/kg<br>(drooggewicht)       |
| Koolwaterstoffen, C6-<br>C7, n-alkanen,<br>isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan           | 924-168-8  | Groenalg                        | Schatting                                                   | 72 uren  | EL50  | 30-100 mg/l                       |
| Koolwaterstoffen, C6-<br>C7, n-alkanen,<br>isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan           | 924-168-8  | Vis -<br>Regenboogforel         | Schatting                                                   | 96 uren  | LL50  | 11,4 mg/l                         |
| Koolwaterstoffen, C6-<br>C7, n-alkanen,<br>isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan           | 924-168-8  | Watervlo                        | Schatting                                                   | 48 uren  | EL50  | 3 mg/l                            |
| Koolwaterstoffen, C6-<br>C7, n-alkanen,<br>isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan           | 924-168-8  | Groenalg                        | Schatting                                                   | 72 uren  | NOEL  | 3 mg/l                            |
| Koolwaterstoffen, C6-<br>C7, n-alkanen,<br>isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan           | 924-168-8  | Watervlo                        | Schatting                                                   | 21 dagen | NOEC  | 0,17 mg/l                         |
| aceton                                                                                     | 67-64-1    | Algen of andere<br>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 -<br>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                              |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Dikkop Elrits                   | Experimenteel                                               | 96 uren  | LC50  | 2.993 mg/l                        |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Groenalg                        | Experimenteel                                               | 96 uren  | ErC50 | 2.029 mg/l                        |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Watervlo                        | Experimenteel                                               | 48 uren  | EC50  | 308 mg/l                          |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Groenalg                        | Experimenteel                                               | 96 uren  | ErC10 | 1.289 mg/l                        |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Watervlo                        | Experimenteel                                               | 21 dagen | NOEC  | 100 mg/l                          |
| butanon                                                                                    | 78-93-3    | Bacteriën                       | Experimenteel                                               | 16 uren  | LOEC  | 1.150 mg/l                        |
| Formaldehyde,<br>polymeer met 4-(1,1-<br>dimethylethyl)fenol,<br>magnesiumoxidecomple<br>x | 68037-42-3 | N/A                             | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A   | N/A                               |
| Polychloropreen                                                                            | 9010-98-4  | N/A                             | Geen of<br>onvoldoende data<br>beschikbaar voor<br>indeling | N/A      | N/A   | N/A                               |
| pijnhars                                                                                   | 8050-09-7  | Bacteriën                       | Experimenteel                                               | N/A      | EC50  | 76,1 mg/l                         |

|                   |           |                      |               |           |       |            |
|-------------------|-----------|----------------------|---------------|-----------|-------|------------|
| pijnhars          | 8050-09-7 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren   | EL50  | >100 mg/l  |
| pijnhars          | 8050-09-7 | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren   | EL50  | 911 mg/l   |
| pijnhars          | 8050-09-7 | Zebravis             | Experimenteel | 96 uren   | LL50  | >1 mg/l    |
| pijnhars          | 8050-09-7 | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren   | NOEL  | 100 mg/l   |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Geactiveerd slib     | Schatting     | 3 uren    | EC50  | 6,5 mg/l   |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Groenalg             | Schatting     | 72 uren   | EC50  | 0,052 mg/l |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Vis - Regenboogforel | Schatting     | 96 uren   | LC50  | 0,21 mg/l  |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Watervlo             | Schatting     | 48 uren   | EC50  | 0,07 mg/l  |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Groenalg             | Schatting     | 72 uren   | NOEC  | 0,006 mg/l |
| zinkoxide         | 1314-13-2 | Watervlo             | Schatting     | 7 dagen   | NOEC  | 0,02 mg/l  |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Geactiveerd slib     | Experimenteel | 49 uren   | EC50  | 130 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Atlantic Silverside  | Experimenteel | 96 uren   | LC50  | 5,1 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Groenalg             | Experimenteel | 96 uren   | EC50  | 3,6 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Mysid garnaal        | Experimenteel | 96 uren   | LC50  | 2,6 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren   | LC50  | 4,2 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren   | EC50  | 1,8 mg/l   |
| ethylbenzeen      | 100-41-4  | Watervlo             | Experimenteel | 7 dagen   | NOEC  | 0,96 mg/l  |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Ciliated protozoa    | Experimenteel | 60 uren   | IC50  | 18,4 mg/l  |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren   | ErC50 | 14 mg/l    |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Ongewerveld          | Experimenteel | 96 uren   | LC50  | 1,9 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Medaka               | Experimenteel | 96 uren   | LC50  | 5,1 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Watervlo             | Experimenteel | 48 uren   | EC50  | 3,9 mg/l   |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Dikkop Elrits        | Experimenteel | 128 dagen | NOEC  | 0,01 mg/l  |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Groenalg             | Experimenteel | 72 uren   | NOEC  | 0,32 mg/l  |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4   | Watervlo             | Experimenteel | 21 dagen  | NOEC  | 0,73 mg/l  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                                    | CAS-nr.   | Testvorm                                   | Duur     | Type studie                                  | Testresultaat        | Protocol                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| tolueen                                                                      | 108-88-3  | Experimenteel<br>Biologisch<br>afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 80 %BOD/ThO<br>D     | APHA Std Meth<br>water/afvalwater |
| tolueen                                                                      | 108-88-3  | Experimenteel<br>Fotolyse                  |          | fotolytische<br>halfwaardetijd (in<br>lucht) | 5.2 dagen (t<br>1/2) |                                   |
| Koolwaterstoffen, C6-C7,<br>n-alkanen, isoalkanen,<br>cyclisch, >5% n-hexaan | 924-168-8 | Schatting<br>Biologisch<br>afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik<br>(BOD)      | 98 %BOD/ThO<br>D     | OECD 301F - Manometrisch<br>Resp. |
| aceton                                                                       | 67-64-1   | Experimenteel<br>Biologisch                | 28 dagen | Biologisch<br>zuurstofverbruik               | 78 %BOD/ThO<br>D     | OECD 301D - Closed Bottle<br>Test |

|                                                                              |            |                                      |          |                                          |                                     |                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                              |            | afbreekbaar                          |          | (BOD)                                    |                                     |                                |
| aceton                                                                       | 67-64-1    | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 147 dagen (t 1/2)                   |                                |
| butanon                                                                      | 78-93-3    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 98 %BOD/ThO D                       | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | 68037-42-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                                 | N/A                            |
| Polychloropreen                                                              | 9010-98-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                                 | N/A                            |
| pijnhars                                                                     | 8050-09-7  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 64 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie    | CO2 Sturm test / OECD 301B     |
| zinkoxide                                                                    | 1314-13-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A      | N/A                                      | N/A                                 | N/A                            |
| ethylbenzeen                                                                 | 100-41-4   | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 70-80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | ISO 14593 Inorg C Bovenruimte  |
| ethylbenzeen                                                                 | 100-41-4   | Experimenteel Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 4.26 dagen (t 1/2)                  |                                |
| 4-tert-butylfenol                                                            | 98-54-4    | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 98 %verwijdering van DOC            | EC C.4.A. DOC Die-Away Test    |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                    | Cas No.    | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| tolueen                                                                      | 108-88-3   | Experimenteel BCF - Andere                         | 72 uren  | Bioaccumulatiefactor                | 90            |                               |
| tolueen                                                                      | 108-88-3   | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73          |                               |
| Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, >5% n-hexaan       | 924-168-8  | 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                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.24         |                               |
| butanon                                                                      | 78-93-3    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.3           | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex | 68037-42-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                           |
| Polychloropreen                                                              | 9010-98-4  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A                           |
| pijnhars                                                                     | 8050-09-7  | Analoge component BCF - Vis                        | 20 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 129           |                               |
| zinkoxide                                                                    | 1314-13-2  | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                | ≤217          | OECD305-Bioconcentratie       |
| ethylbenzeen                                                                 | 100-41-4   | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 1             |                               |
| 4-tert-butylfenol                                                            | 98-54-4    | Experimenteel BCF - Vis                            | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 88            | OECD305-Bioconcentratie       |
| 4-tert-butylfenol                                                            | 98-54-4    | Experimenteel Bioconcentratie                      |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3             | OECD 117 log Kow HPLC methode |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

| Materiaal         | Cas No.  | Testvorm                             | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|-------------------|----------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| tolueen           | 108-88-3 | Experimenteel<br>Mobiliteit in bodem | Koc         | 37-160 l/kg   |           |
| aceton            | 67-64-1  | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in bodem  | Koc         | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4  | Gemodelleerd<br>Mobiliteit in bodem  | Koc         | 840 l/kg      | Episuite™ |

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

| Ingrediënt        | CAS-nr. | Informatie over hormoonontregelaars in het milieu                                                                                                                                               |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-tert-butylfenol | 98-54-4 | Gebleken is dat deze chemische stof langetermijneffecten heeft op vissen, waaronder feminisering van de gonaden bij mannelijke vissen en verhoogde vitellogenineniveaus bij vrouwelijke vissen. |

**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. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. 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.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

|                                                                      | Vervoer over de weg (ADR)                                       | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                          | UN1133                                                          | UN1133                                                          | UN1133                                                          |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | LIJMEN                                                          | LIJMEN                                                          | ADHESIVEN (ZINK OXIDE)                                          |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                       | 3                                                               | 3                                                               | 3                                                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                                | II                                                              | II                                                              | II                                                              |
| 14.5 Milieugevaren                                                   | Milieugevaarlijke                                               | Niet van toepassing                                             | Mariene verontreinigende stof                                   |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                         | 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. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten              | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Controletemperatuur                                                  | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Noodtemperatuur                                                      | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| ADR-classificatiecode                                                | F1                                                              | Niet van toepassing                                             | Niet van toepassing                                             |
| IMDG-segregatiecode                                                  | 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

ethylbenzeen

##### CAS-nr.

100-41-4

##### Indeling

Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens

##### Regeling

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Polychloropreen

9010-98-4

Gr.3: niet classificeerbaar

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

tolueen

108-88-3

Gr.3: niet classificeerbaar

Internationaal

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

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

**Ingrediënt****CAS-nr.**

tolueen

108-88-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

**Autorisatiestatus onder REACH:**

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

**Ingrediënt****CAS-nr.**

4-tert-butylfenol

98-54-4

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

**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 materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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                       |
| P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*           | 5000                                                           | 50000                     |

\*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

**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.                         |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                             |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                        |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                       |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                     |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                                  |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                               |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                                        |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                    |
| H361d  | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.                                                         |
| H361f  | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden                                                           |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                    |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:               |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel. |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                       |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                        |

### Revisie-informatie:

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

Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

## Annex

| 1. Gebruik                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| identificatie van de stof                                  | tolueen;<br>EC No. 203-625-9;<br>CAS-nr. 108-88-3;                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Naam van het Blootstellingsscenario                        | Samenstelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Stadium in de levenscyclus                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bijdragende activiteiten                                   | PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>ERC 02 -Formuleren in een mengsel                                               |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten                | Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs                                                                                                                                                             |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Werkomstandigheden                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootsteldingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruiksdur: 5 days/week;<br>Emissiedagen per jaar: 300 dagen/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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br><b>Milieu:</b><br>Geen vereist; |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b> | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Zend naar een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie;                                                                                                                                                                                                     |
| <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>                                  | tolueen;<br>EC No. 203-625-9;<br>CAS-nr. 108-88-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 05 -Mengen in discontinue processen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruiksdur: 5 days/week;<br>Emissiedagen per jaar: 300 dagen/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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br><b>Milieu:</b><br>Luchtvermindering;                                                                                                                                                                                      |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;<br>Zend naar een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                  | tolueen;<br>EC No. 203-625-9;<br>CAS-nr. 108-88-3;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>                        | Industrieel Gebruik van Coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Stadium in de levenscyclus</b>                                 | Gebruik op industrieterreinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bijdragende activiteiten</b>                                   | PROC 03 -Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.<br>PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving<br>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen<br>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)<br>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.<br>ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)<br>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) |
| <b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>                | Application of product with a roller or brush. Manuele toepassing van het product. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Werkomstandigheden</b>                                         | <b>Fysische toestand:</b> Vloeistof<br><b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b><br>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;<br>Blootsteldingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;<br>Gebruiksduur: 5 days/week;<br>Emissiedagen per jaar: 300 dagen/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>Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uur);<br><b>Milieu:</b><br>Luchtvermindering;<br>Industriële slibbehandelingsinstallatie;<br>;<br>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:<br><b>Taak: Sproeien;</b><br><b>Gezondheid;</b><br>Ventilatie process enclosure.;<br>Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter);                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Maatregelen afvalmanagement</b>                                | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <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>**