



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2026, 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.

**VIB-nummer** 06-2071-6  
**Uitgiftedatum:** 05/02/2026

**Versienummer:** 25.00  
**Datum van vervanging:** 21/08/2024

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

### 1.1. Productidentificatie

3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT

#### Product identificatie nummers

FI-3000-0108-3 FI-3000-0114-1 FI-3000-0115-8

7000077240 7000077245 7000077246

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

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

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

#### Indeling:

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevaarssymbolen:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

| Ingrediënt                                                                                                          | CAS-nr.   | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat                                                                                    | 101-68-8  | 202-966-0 | < 1             |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat |           | 915-687-0 | < 0,2           |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat                                                                                | 5873-54-1 | 227-534-9 | < 0,1           |

#### Gevarenaanduidingen:

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| P261A | Inademing van damp vermijden.     |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

#### Reactie:

|             |                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                      |
| P342 + P311 | Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                                                   |

#### Verplichte informatie volgens Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of beroepsmatig gebruik. Meer informatie is te vinden op [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo).

## 2.3. Andere gevaren

Personen die eerder gevoelig bleken voor isocyanaten kunnen een reactieve gevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere isocyanaten.

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

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Ingrediënt                                                                | Identificator(en)                          | %         | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polyurethaan prepolymeer                                                  | Handelsgeheim                              | 20 - 40   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                |
| Polyvinylchloride                                                         | (CAS-Nr.) 9002-86-2                        | 20 - 40   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                |
| C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters                   | (EC-Nr.) 701-257-8                         | 20 - 40   | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | (EC-Nr.) 905-588-0                         | 3 - 8     | Acute tox. 4, H332<br>Acute tox. 4, H312<br>Aquat. Chron. 3, H412<br>Ontvl. VI. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Titaandioxide                                                             | (CAS-Nr.) 13463-67-7<br>(EC-Nr.) 236-675-5 | 1 - 3     | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld                                                                                                                                                                                |
| Calciumoxide                                                              | (CAS-Nr.) 1305-78-8<br>(EC-Nr.) 215-138-9  | 1 - 2,5   | EUH071<br>Huidcorr. 1C, H314<br>Oogschade 1, H318                                                                                                                                                                 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | (EC-Nr.) 926-141-6                         | 0,5 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                       |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat                                          | (CAS-Nr.) 101-68-8<br>(EC-Nr.) 202-966-0   | < 1       | Acute tox. 4, H332<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Sens. Luchtw. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Noot 2,C               |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat                                      | (CAS-Nr.) 5873-54-1<br>(EC-Nr.) 227-534-9  | < 0,1     | Acute tox. 4, H332<br>Huid irr. 2, H315<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>Sens. Luchtw. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Noot 2,C               |

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

#### Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt                            | Identificator(en)                         | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxide                          | (CAS-Nr.) 1305-78-8<br>(EC-Nr.) 215-138-9 | (C $\geq$ 50%) EUH071<br>(C $\geq$ 50%) Huidcorr. 1C, H314<br>(10% $\leq$ C < 50%) Huid irr. 2, H315<br>(C $\geq$ 3%) Oogschade 1, H318<br>(1% $\leq$ C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(20% $\leq$ C < 50%) STOT SE 3, H335 |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | (CAS-Nr.) 5873-54-1<br>(EC-Nr.) 227-534-9 | (C $\geq$ 5%) Huid irr. 2, H315<br>(C $\geq$ 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(C $\geq$ 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334<br>(C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335                                                                            |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat     | (CAS-Nr.) 101-68-8<br>(EC-Nr.) 202-966-0  | (C $\geq$ 5%) Huid irr. 2, H315<br>(C $\geq$ 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319<br>(C $\geq$ 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334<br>(C $\geq$ 5%) STOT SE 3, H335                                                                            |

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

#### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

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

Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
waterstofchloride  
Cyaanwaterstof  
Stikstofoxiden

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

## 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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 overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. De resten verwijderen. 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. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

| <b>Ingrediënt</b> | <b>CAS-nr.</b> | <b>Agentschap</b>  | <b>Type grenswaarde</b>                                                                                       | <b>Aanvullende opmerkingen</b> |
|-------------------|----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Calciumoxide      | 1305-78-8      | NL<br>grenswaarden | TGG (inadembare fractie) (8 uur): 1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL inadembare fractie) (8 uur): 4 mg/m <sup>3</sup> |                                |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

**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> |
|--------------------------|-------------------|----------------------|
| Fluorelastomeer          | 0.4               | =>8 uur              |
| Met polymeer gelamineerd | >0.30             | =>8 uur              |

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

**Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| <b>Fysische toestand</b>         | Vast  |
| <b>Specifieke fysische vorm:</b> | Pasta |
| <b>Kleur</b>                     | Wit.  |

|                                     |                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Geur                                | Licht polyurethaan                               |
| Geurdrempel                         | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Smeltpunt/vriespunt                 | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Kookpunt/kooktraject                | 137 graden C                                     |
| Ontvlambaarheid                     | Niet van toepassing                              |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)       | 0,6 Volumepercentage                             |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)       | 7 Volumepercentage                               |
| Vlampunt                            | 75 graden C                                      |
| Zelfontstekingstemperatuur          | >= 200 graden C                                  |
| Ontledingstemperatuur               | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| pH                                  | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Wateroplosbaarheid                  | Niet-mengbaar                                    |
| Niet-water Oplosbaarheid            | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dampspanning                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>                 |
| Dichtheid                           | 1,17 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 graden C ]         |
| Relatieve dichtheid                 | 1,15 [Ref Std: WATER=1]                          |
| Relatieve Dampdichtheid             | 4 [Ref Std: LUCHT=1]                             |
| Deeltjeskenmerken                   | <i>Niet van toepassing</i>                       |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)  
Verdampingssnelheid  
Moleculair gewicht  
Vluchtigheidspercentage

*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
*Geen gegevens beschikbaar*  
8,38 %

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte  
Hoge wrijvings- en temperatuuromstandigheden  
Vonken en/of vlammen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines  
Alcoholen  
De reactie met water, alcoholen en amines is niet gevaarlijk indien deze plaatsvindt in een open houder waardoor drukopbouw vermeden wordt.  
Versnellers



Brandstoffen  
Fijn verdeelde actieve metalen  
Sterke zuren  
Sterke basen  
Sterk oxiderende stoffen  
Water

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u>     | <u>Conditie</u> |
|-----------------|-----------------|
| Koolstofdioxide | Vocht           |

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. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

##### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

##### Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen.

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

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

##### Carcinogeniteit:

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

**Aanvullende informatie:**

Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

**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 |
| Polyvinylchloride                                                                                                   | Dermaal                        |                              | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| Polyvinylchloride                                                                                                   | Inslikken:                     |                              | LD50 naar schatting 5.000 mg.kg                               |
| C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters                                                             | Dermaal                        | Rat                          | LD50 > 1.000 mg.kg                                            |
| C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters                                                             | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | Dermaal                        | Konijn                       | LD50 > 4.200 mg.kg                                            |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat                          | LC50 29 mg/l                                                  |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 3.523 mg.kg                                              |
| Titaandioxide                                                                                                       | Dermaal                        | Konijn                       | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| Titaandioxide                                                                                                       | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 > 6,82 mg/l                                              |
| Titaandioxide                                                                                                       | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 10.000 mg.kg                                           |
| Calciumoxide                                                                                                        | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 2.500 mg.kg                                            |
| Calciumoxide                                                                                                        | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 2.500 mg.kg                                            |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 > 15.000 mg.kg                                           |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Dermaal                        | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat                                                                                  | Dermaal                        | Konijn                       | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat                                                                                  | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 0,368 mg/l                                               |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat                                                                                  | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 31.600 mg.kg                                             |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Dermaal                        | Professio neel oordeel       | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg                           |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 3.125 mg.kg                                              |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Dermaal                        | Konijn                       | LD50 > 5.000 mg.kg                                            |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat                          | LC50 0,368 mg/l                                               |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Inslikken:                     | Rat                          | LD50 31.600 mg.kg                                             |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam              | Soort          | Waarde                      |
|-------------------|----------------|-----------------------------|
| Polyvinylchloride | Professio neel | Geen significante irritatie |

|                                                                                                                     | oordeel                    |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Titaandioxide                                                                                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Calciumoxide                                                                                                        | Mens                       | Bijtend                     |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Gelijkaardige verbindingen | Licht irriterend            |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                   | Officiële indeling         | Irriterend                  |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Konijn                     | Minimale irritatie          |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Officiële indeling         | Irriterend                  |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam                                                                                                                | Soort                      | Waarde                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht                                                                                              | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | Konijn                     | Licht irriterend            |
| Titaandioxide                                                                                                       | Konijn                     | Geen significante irritatie |
| Calciumoxide                                                                                                        | Konijn                     | Bijtend                     |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Gelijkaardige verbindingen | Geen significante irritatie |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                   | Officiële indeling         | Ernstig irriterend          |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Konijn                     | Licht irriterend            |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Officiële indeling         | Ernstig irriterend          |

**Huidsensibilisatie**

| Naam                                                                                                                | Soort                      | Waarde          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Titaandioxide                                                                                                       | Menselijk en dierlijk      | Niet ingedeeld  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Gelijkaardige verbindingen | Niet ingedeeld  |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                   | Muis                       | Sensibiliserend |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | cavia                      | Sensibiliserend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Muis                       | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam                                  | Soort | Waarde          |
|---------------------------------------|-------|-----------------|
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat     | Mens  | Sensibiliserend |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | Mens  | Sensibiliserend |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam                                    | Route    | Waarde        |
|-----------------------------------------|----------|---------------|
| Polyvinylchloride                       | In Vitro | Niet mutageen |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | In Vitro | Niet mutageen |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | In vivo  | Niet mutageen |
| Titaandioxide                           | In Vitro | Niet mutageen |
| Titaandioxide                           | In vivo  | Niet mutageen |

|                                                                                                                     |          |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Calciumoxide                                                                                                        | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | In Vitro | Niet mutageen                                                                   |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat                                                                                    | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | In vivo  | Niet mutageen                                                                   |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat                                                                                | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Carcinogeniteit

| Naam                                    | Route               | Soort                     | Waarde                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Polyvinylchloride                       | Niet gespecificeerd | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Dermaal             | Rat                       | Niet carcinogeen                                                                |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inademing           | Mens                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide                           | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen                                                                |
| Titaandioxide                           | Inademing           | Rat                       | Carcinogeen                                                                     |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat        | Inademing           | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat    | Inademing           | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam                                    | Route               | Waarde                                      | Soort                     | Testresultaat          | Blootstellingsduur        |
|-----------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Polyvinylchloride                       | Niet gespecificeerd | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht            |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inademing           | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming     |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht            |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat        | Inademing           | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat                       | NOAEL 0,004 mg/l       | tijdens orgaanvorming     |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-         | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor mannelijke              | Rat                       | NOAEL                  | 29 dagen                  |

|                                                                                                                     |            |                                           |     |                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------|
| pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat                                |            | reproductie                               |     | 1.493 mg/kg/dag     |                       |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling          | Rat | NOAEL 209 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 804 mg/kg/dag | voortijdige lactatie  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat                                                                                | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling          | Rat | NOAEL 0,004 mg/l    | tijdens orgaanvorming |

### Geven van borstvoeding

| Naam                                    | Route      | Soort | Waarde                                          |
|-----------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen | Inslikken: | Muis  | Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie |

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam                                                                      | Route      | Doelorga(a)n(en)                        | Waarde                                                                          | Soort                           | Testresultaat          | Blootstellings duur       |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademin g | Auditief systeem                        | Veroorzaakt schade aan de organen.                                              | Rat                             | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren                    |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                            | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademin g | ogen                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                             | NOAEL 3,5 mg/l         | Niet beschikbaar.         |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademin g | lever                                   | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten       | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Verschillende diersoorten       | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | ogen                                    | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                             | NOAEL 250 mg/kg        | Niet van toepassing       |
| Calciumoxide                                                              | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Niet beschikbaar                | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaar | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| 4,4'-methyleendifenylidisocynaat                                          | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Officiële indeling              | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocynaat                                      | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Officiële indeling              | NOAEL Niet beschikbaar |                           |

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|------|-------|------------------|--------|-------|---------------|---------------------|
|------|-------|------------------|--------|-------|---------------|---------------------|

|                                                                           |            |                                                                                                                                                   |                                                                                 |                           |                        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Polyvinylchloride                                                         | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 0,013 mg/l       | 22 Maanden                |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademing  | zenuwstelsel                                                                                                                                      | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.  | Rat                       | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 weken                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademing  | Auditief systeem                                                                                                                                  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat                       | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 dagen                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademing  | lever                                                                                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inademing  | hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingssysteem                          | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 weken                  |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | Auditief systeem                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 900 mg/kg/dag    | 2 weken                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 1.500 mg/kg/dag  | 90 dagen                  |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | lever                                                                                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssysteem | Niet ingedeeld                                                                  | Muis                      | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 103 weken                 |
| Titaandioxide                                                             | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                                                | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 jaren                   |
| Titaandioxide                                                             | Inademing  | goudmijnwerkerssilicose<br>Goudmijnwerkerssilicose                                                                                                | Niet ingedeeld                                                                  | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing  | lever                                                                                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 6 mg/l           | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing  | nier en/of blaas                                                                                                                                  | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | LOAEL 1,5 mg/l         | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                                                                                                                          | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 6 mg/l           | 13 weken                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | Inslikken: | lever                                                                                                                                             | Niet ingedeeld                                                                  | Rat                       | NOAEL 1.000 mg/kg/dag  | 13 weken                  |

|                                                                                                                     |            |                                                                                                                                  |                                                                                 |     |                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|----------|
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                 | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | LOAEL 100 mg/kg/dag   | 13 weken |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                           | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem<br>  ogen                                                                                               | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken |
| 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat                                                                                   | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                               | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat | LOAEL 0,004 mg/l      | 13 weken |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Inslikken: | ogen                                                                                                                             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag   | 28 dagen |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | Inslikken: | maag-darmstelsel   lever   immuunsysteem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas | Niet ingedeeld                                                                  | Rat | NOAEL 1.493 mg/kg/dag | 29 dagen |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | Inademing  | ademhalingssysteem                                                                                                               | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat | LOAEL 0,004 mg/l      | 13 weken |

### Aspiratiegevaar

| Naam                                                                      | Waarde          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | Aspiratiegevaar |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 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 |
|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| C14-17-alkanen, sec-mono- en disulfonzuren, fenylesters | 701-257-8 | N/A       | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A           | N/A           | N/A           |
| Polyvinylchloride                                       | 9002-86-2 | N/A       | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor          | N/A           | N/A           | N/A           |

|                                                                           |               |                      | indeling                                           |            |       |                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------------------------------------------------|------------|-------|-----------------------------|
| Polyurethaan prepolymeer                                                  | Handelsgeheim | N/A                  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A        | N/A   | N.V.T.                      |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Groenalg             | Analoge component                                  | 73 uren    | ErC50 | 4,36 mg/l                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Vis - Regenboogforel | Analoge component                                  | 96 uren    | LC50  | 2,6 mg/l                    |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Watervlo             | Analoge component                                  | 48 uren    | EC50  | 3,82 mg/l                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Groenalg             | Analoge component                                  | 73 uren    | NOEC  | 0,44 mg/l                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Vis - Regenboogforel | Analoge component                                  | 56 dagen   | NOEC  | 1,3 mg/l                    |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Watervlo             | Analoge component                                  | 7 dagen    | NOEC  | 0,96 mg/l                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Geactiveerd slib     | Analoge component                                  | 30 minuten | EC50  | >198 mg/l                   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Regenworm            | Analoge component                                  | 56 dagen   | NOEC  | 42,6 mg/kg (drooggewicht)   |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Bodemmicroben        | Analoge component                                  | 28 dagen   | EC50  | >1.000 mg/kg (drooggewicht) |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Geactiveerd slib     | Experimenteel                                      | 3 uren     | NOEC  | >=1.000 mg/l                |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren    | EC50  | >10.000 mg/l                |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Dikkop Elrits        | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | >100 mg/l                   |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EC50  | >100 mg/l                   |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEC  | 5.600 mg/l                  |
| Calciumoxide                                                              | 1305-78-8     | Karper               | Experimenteel                                      | 96 uren    | LC50  | 1.070 mg/l                  |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | EL50  | >1.000 mg/l                 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6     | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren    | LL50  | >1.000 mg/l                 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6     | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren    | EL50  | >1.000 mg/l                 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6     | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren    | NOEL  | 1.000 mg/l                  |
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                       | 101-68-8      | Geactiveerd slib     | Schatting                                          | 3 uren     | EC50  | >100 mg/l                   |
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                       | 101-68-8      | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | EC50  | >1.640 mg/l                 |
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                       | 101-68-8      | Watervlo             | Schatting                                          | 24 uren    | EC50  | >1.000 mg/l                 |
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                       | 101-68-8      | Zebravis             | Schatting                                          | 96 uren    | LC50  | >1.000 mg/l                 |
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                       | 101-68-8      | Groenalg             | Schatting                                          | 72 uren    | NOEC  | 1.640 mg/l                  |



|                                                                                                                     |           |                  |                   |          |                                                                      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 4,4'-methyleendifenylidiisoc yanaat                                                                                 | 101-68-8  | Watervlo         | Schatting         | 21 dagen | NOEC                                                                 | 10 mg/l    |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren  | ErC50                                                                | 1,68 mg/l  |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Zebravis         | Experimenteel     | 96 uren  | LC50                                                                 | 0,9 mg/l   |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Groenalg         | Experimenteel     | 72 uren  | ErC10                                                                | 0,34 mg/l  |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC                                                                 | 1 mg/l     |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Geactiveerd slib | Experimenteel     | 3 uren   | IC50                                                                 | >=100 mg/l |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren   | EC50                                                                 | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Groenalg         | Analoge component | 72 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Watervlo         | Analoge component | 24 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Zebravis         | Analoge component | 96 uren  | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l  |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Groenalg         | Analoge component | 72 uren  | NOEL                                                                 | 100 mg/l   |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanaat                                                                              | 5873-54-1 | Watervlo         | Experimenteel     | 21 dagen | NOEC                                                                 | 100 mg/l   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                              | CAS-nr.   | Testvorm                             | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|
| C14-17-alkanen, sec-mono-en disulfonzuren, fenylesters | 701-257-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A  | N/A         | N/A           | N/A      |

|                                                                                                                   |               |                                          |          |                                          |                          |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Polyvinylchloride                                                                                                 | 9002-86-2     | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                      | N/A                              |
| Polyurethaan prepolymer                                                                                           | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                      | N/A                              |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                           | 905-588-0     | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 94 %BOD/ThO D            | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| Titaandioxide                                                                                                     | 13463-67-7    | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                      | N/A                              |
| Calciumoxide                                                                                                      | 1305-78-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                      | N/A                              |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch                                         | 926-141-6     | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 69 %BOD/ThO D            | OECD 301F - Manometrisch Resp.   |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanat                                                                                 | 101-68-8      | Schatting Hydrolyse                      |          | Hydrolitische halfwaarde tijd            | 20 h (t 1/2)             |                                  |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaaat | 915-687-0     | Experimenteel Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 38 %verwijdering van DOC | OECD 301E - Modif. OECD Screen   |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebaaat | 915-687-0     | Experimenteel Hydrolyse                  |          | Hydrolytische halveringstijd (pH 7)      | 68 dagen (t 1/2)         | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat                                                                              | 5873-54-1     | Geen of onvoldoende data beschikbaar     | N/A      | N/A                                      | N/A                      | N/A                              |

### 12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal                                                                 | Cas No.       | Testvorm                                           | Duur     | Type studie                         | Testresultaat | Protocol |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------|----------|
| C14-17-alkanen, sec-mono-en disulfonzuren, fenylesters                    | 701-257-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A      |
| Polyvinylchloride                                                         | 9002-86-2     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A      |
| Polyurethaan prepolymer                                                   | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A      |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Analoge component BCF - Vis                        | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                | <=25.9        |          |
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                   | 905-588-0     | Analoge component Bioconcentratie                  |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.2           |          |
| Titaandioxide                                                             | 13463-67-7    | Experimenteel BCF - Vis                            | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor                | 9.6           |          |
| Calciumoxide                                                              | 1305-78-8     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A      |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch | 926-141-6     | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                                 | N/A           | N/A      |

|                                                                                                                     |           |                               |          |                                                  |       |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat                                                                                  | 101-68-8  | Experimenteel BCF - Vis       | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 200   | OECD305-Bioconcentratie        |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Analoge component BCF - Vis   | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | <31.4 |                                |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Experimenteel Bioconcentratie |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 2.77  | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | 5873-54-1 | Analoge component BCF - Vis   | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor                             | 200   |                                |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | 5873-54-1 | Experimenteel Bioconcentratie |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O | 4.51  | OECD 117 log Kow HPLC methode  |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal                                                                                                           | Cas No.   | Testvorm                              | Type studie | Testresultaat | Protocol  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------|---------------|-----------|
| Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen                                                                             | 905-588-0 | Analoge component Mobiliteit in bodem | Koc         | 537 l/kg      |           |
| 4,4'-methyleendifenyl-diisocyanaat                                                                                  | 101-68-8  | Schatting Mobiliteit in bodem         | Koc         | 34.000 l/kg   | Episuite™ |
| Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacaat | 915-687-0 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 7 l/kg        | Episuite™ |
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat                                                                               | 5873-54-1 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem      | Koc         | 300.000 l/kg  | Episuite™ |

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF,

HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

**EURAL (product zoals verkocht):**

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

|                                                                              | Vervoer over de weg<br>(ADR)                                    | Luchtvervoer (IATA)                                             | Vervoer over zee (IMDG)                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>                                           | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b> | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                        | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                          | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Controletemperatuur</b>                                                   | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>Noodtemperatuur</b>                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| <b>ADR-classificatiecode</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       | Geen gegevens beschikbaar                                       |

|                     |                           |                           |                           |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| IMDG-segregatiecode | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|

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

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u>                     | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u>                                | <u>Regeling</u>                                      |
|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 5873-54-1      | Carc. 2                                        | Verordening<br>1272/2008/EEC, Tabel<br>3.1.          |
| 4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat    | 101-68-8       | Carc. 2                                        | Verordening<br>1272/2008/EEC, Tabel<br>3.1.          |
| 4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat    | 101-68-8       | Gr.3: niet classificeerbaar                    | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| Polyvinylchloride                     | 9002-86-2      | Gr.3: niet classificeerbaar                    | Internationaal<br>Agentschap voor<br>Kankeronderzoek |
| Titaandioxide                         | 13463-67-7     | Gr.2B: Mogelijk<br>carcinogeen voor de<br>mens | Internationaal<br>Agentschap voor<br>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.

| <u>Ingrediënt</u>                     | <u>CAS-nr.</u> |
|---------------------------------------|----------------|
| o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat | 5873-54-1      |
| 4,4'-methyleendifenylidiisocyanaat    | 101-68-8       |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

#### RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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

Geen chemicaliën vermeld

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.               |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                            |
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                         |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.              |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                                    |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H318   | Veroorzaakt ernstige oogletsel.                                                        |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                              |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                               |
| H361f  | Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden                                                |
| H373   | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:     |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

### Revisie-informatie:

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.

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

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

Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

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

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

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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