



## Veiligheidsinformatieblad

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

|  |            |                      |            |
|--|------------|----------------------|------------|
| <b>VIB-nummer</b>                                    | 06-2071-6  | <b>Versienummer:</b> | 22.00      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 07/08/2018 | <b>Revisiedatum:</b> | 29/03/2016 |
| <b>Versie transportinformatie:</b> 2.02 (27/10/2011) |            |                      |            |

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

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

### 1.1. Productidentificatie

3M 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

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Adres:</b>    | 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD   Postbus 1002, 2600 BA Delft |
| <b>Telefoon:</b> | tel. +31(0)15 7822287  |
| <b>E-mail</b>    | environmental.nl@mmm.com   |
| <b>Website:</b>  | 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 de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (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

#### Indeling:

Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**  
GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**  
GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



### Ingrediënten:

| Ingrediënt  | CAS-nr.  | EC No.    | Gewichtsprocent |
|---|----------|-----------|-----------------|
| Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat   | 101-68-8 | 202-966-0 | < 0,5           |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |          | 915-687-0 | <= 0,1          |

### Gevarenaanduidingen:

|      |  |
|------|--|
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

### 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. |
| P342 + P311 | Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |

#### Verwijdering:

|      |  |
|------|--|
| P501 | Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving. |
|------|--|

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

32% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

#### Overige opmerkingen labeling:

De classificatie Oog corrosie is niet toegepast op basis van testgegevens.

### 2.3. Andere gevaren

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt  | CAS-nr.    | EC No.    | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling  |
|---|------------|-----------|-------------------------|-----------------|---|
| Urethaan polymeer   | 68130-40-5 |           |                         | 30 - 60         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | 91082-17-6 | 293-728-5 |                         | 20 - 40         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| Polyvinylchloride   | 9002-86-2  |           |                         | 20 - 40         | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| Xyleen  | 1330-20-7  | 215-535-7 |                         | 3 - 7           | Ontvl. VI. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C<br>Aquat. Chron. 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304;<br>Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | 236-675-5 |                         | 1 - 5           | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld  |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | 202-849-4 |                         | < 2             | Ontvl. VI. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373<br>Aquat. Chron. 3, H412   |
| Calciumoxide  | 1305-78-8  | 215-138-9 |                         | < 2             | EUH071; Huidcorr. 1C, H314  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | 64742-47-8 | 265-149-8 |                         | < 2             | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquat. Chron. 2, H411<br>Ontvl. VI. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyanaat   | 101-68-8   | 202-966-0 |                         | < 0,5           | Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C                              |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |            | 915-687-0 |                         | <= 0,1          | Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1A, H317   |

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof.

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Inademing:**

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

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

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

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

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

#### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met 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

Koolmonoxide

Koolstofdioxide

Irriterende dampen of gassen

#### Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

## OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 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

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale luchtverversing. 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. chloorine, 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.

| Ingrediënt   | CAS-nr.   | Agentschap         | Type grenswaarde  | Aanvullende opmerkingen |
|--------------|-----------|--------------------|---|-------------------------|
| Ethylbenzeen | 100-41-4  | NL<br>grenswaarden | TWA(8 uur):215<br>mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):430<br>mg/m <sup>3</sup>  | huid                    |
| Xyleen       | 1330-20-7 | NL<br>grenswaarden | TWA(8 uren):210<br>mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):442<br>mg/m <sup>3</sup> | huid                    |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

## 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 166

#### Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal    | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------|------------|---------------|
| Butylrubber  | 0.5        | > 8 uur       |
| Nitrilrubber | 0.35       | > 8 uur       |

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Butylrubber

Schort - Nitril

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Fysische toestand                  | Vast                                    |
| Specifieke fysische vorm:          | Pasta                                   |
| Vorm/Geur                          | Lichte oplosmiddelgeur; Witte pasta     |
| Geurdrempel                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| pH                                 | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Kookpunt/kooktraject               | 137 graden C                            |
| Smeltpunt                          | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Ontvlambaarheid                    | Niet ingedeeld                          |
| Ontploffingseigenschappen          | Niet ingedeeld                          |
| Oxiderende eigenschappen           | Niet ingedeeld                          |
| Vlampunt                           | <i>Niet van toepassing</i>              |
| Zelfontstekingstemperatuur         | >= 200 graden C                         |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Dampspanning                       | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Relatieve dichtheid                | 1,17 [Ref Std: WATER=1]                 |
| Wateroplosbaarheid                 | nihil                                   |
| Niet-water Oplosbaarheid           | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Verdampingssnelheid                | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Dampdichtheid                      | 4 [Ref Std: LUCHT=1]                    |
| Ontledingstemperatuur              | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Viscositeit                        | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>        |
| Dichtheid                          | 1,17 g/cm <sup>3</sup> [@ 20 graden C ] |

### 9.2. Overige informatie

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

**Stof**

**Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

#### **Inademing:**

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. Dampen die vrijkomen bij uitharden kunnen oogirritatie veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranen en vaag of troebel zicht.



**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:****Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

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 |
| Urethaan polymeer   | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Urethaan polymeer   | Inslikken:                     |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                           |
| Polyvinylchloride   | Dermaal                        |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Polyvinylchloride   | Inslikken:                     |        | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg                              |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                        | Dermaal                        | Rat    | LD50 > 1.055 mg/kg  |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                        | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 15.825 mg/kg   |
| Xyleen  | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 4.200 mg/kg  |
| Xyleen  | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 29 mg/l  |
| 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   |
| Ethylbenzeen  | Dermaal                        | Konijn | LD50 15.433 mg/kg   |
| Ethylbenzeen  | Inademing - Damp (4 uren)      | Rat    | LC50 17,4 mg/l  |
| Ethylbenzeen  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 4.769 mg/kg  |
| Calciumoxide  | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 2.500 mg/kg  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 3.160 mg/kg  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 > 3 mg/l   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Inslikken:                     | Rat    | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                | Inademing -                    | Rat    | LC50 0,368 mg/l   |

**3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT**

|   | Stof/Mist (4 uren) |     |                                     |
|---|--------------------|-----|-------------------------------------|
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat  | Inslikken:         | Rat | LD50 31.600 mg/kg                   |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Dermaal            |     | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Inslikken:         | Rat | LD50 3.125 mg/kg                    |

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

| Naam  | Soort                  | Waarde                      |
|---|------------------------|-----------------------------|
| Polyvinylchloride   | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | Menselijk en dierlijk  | Geen significante irritatie |
| Xyleen  | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Titaandioxide   | Konijn                 | Geen significante irritatie |
| Ethylbenzeen  | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Calciumoxide  | Mens                   | Bijtend                     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | Konijn                 | Licht irriterend            |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat  | Officiële indeling     | Irriterend                  |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Konijn                 | Geen significante irritatie |

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

| Naam  | Soort              | Waarde                      |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Product zoals verkocht  | Konijn             | Licht irriterend            |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | Konijn             | Geen significante irritatie |
| Xyleen  | Konijn             | Licht irriterend            |
| Titaandioxide   | Konijn             | Geen significante irritatie |
| Ethylbenzeen  | Konijn             | Matig irriterend            |
| Calciumoxide  | Konijn             | Bijtend                     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | Konijn             | Licht irriterend            |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat  | Officiële indeling | Ernstig irriterend          |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Konijn             | Geen significante irritatie |

**Huidsensibilisatie**

| Naam  | Soort                 | Waarde          |
|---|-----------------------|-----------------|
| Titaandioxide   | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld  |
| Ethylbenzeen  | Mens                  | Niet ingedeeld  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | cavia                 | Niet ingedeeld  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat  | Officiële indeling    | Sensibiliserend |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | cavia                 | Sensibiliserend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

| Naam                             | Soort | Waarde          |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | Mens  | Sensibiliserend |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

| Naam | Route | Waarde |
|------|-------|--------|
|      |       |        |

|   |          |   |
|---|----------|---|
| Polyvinylchloride   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Xyleen  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Xyleen  | In vivo  | Niet mutageen   |
| Titaandioxide   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Titaandioxide   | In vivo  | Niet mutageen   |
| Ethylbenzeen  | In vivo  | Niet mutageen   |
| Ethylbenzeen  | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Calciumoxide  | In Vitro | Niet mutageen   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | In Vitro | Niet mutageen   |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan   | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | In Vitro | Niet mutageen   |

### Carcinogeniteit

| Naam  | Route               | Soort                     | Waarde  |
|---|---------------------|---------------------------|---|
| Polyvinylchloride   | Niet gespecificeerd | Rat                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Xyleen  | Dermaal             | Rat                       | Niet carcinogeen  |
| Xyleen  | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| Xyleen  | Inademing           | Mens                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Titaandioxide   | Inslikken:          | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen  |
| Titaandioxide   | Inademing           | Rat                       | Carcinogeen   |
| Ethylbenzeen  | Inademing           | Verschillende diersoorten | Carcinogeen   |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Dermaal             | Muis                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan                                 | 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            |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat   | NOAEL 530 mg/kg/day    | 1 generatie               |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken:          | Niet ingedeeld voor ontwikkeling            | Rat   | NOAEL 530 mg/kg/day    | 1 generatie               |
| Xyleen                                   | Inademing           | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens  | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |

**3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT**

|                                 |            |                                  |                           |                        |  |
|---------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------|--|
| Xyleen                          | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming                    |
| Xyleen                          | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht                           |
| Ethylbenzeen                    | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat                       | NOAEL 4,3 mg/l         | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Difenylnethaan-4,4'-diisocynaat | Inademing  | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat                       | NOAEL 0,004 mg/l       | tijdens orgaanvorming                    |

**Geven van borstvoeding**

| Naam   | Route      | Soort | Waarde  |
|--------|------------|-------|---|
| Xyleen | Inslikken: | Muis  | Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie |

**Doelorga(n)en**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam  | Route      | Doelorga(n)en                           | Waarde  | Soort                     | Testresultaat          | Blootstellingsduur        |
|---|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Xyleen  | Inademing  | Auditief systeem                        | Veroorzaakt schade aan de organen.  | Rat                       | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren                    |
| Xyleen  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen  | Inademing  | ogen                                    | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 3,5 mg/l         | Niet beschikbaar.         |
| Xyleen  | Inademing  | lever                                   | Niet ingedeeld  | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen  | Inslikken: | ogen                                    | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 250 mg/kg        | Niet van toepassing       |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk     | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Ethylbenzeen  | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professioneel oordeel     | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Calciumoxide  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                    | Niet beschikbaar          | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Inademing  | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Menselijk en dierlijk     | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |                           | NOAEL Niet beschikbaar |                           |

|   |            |   |   |                       |                        |  |
|---|------------|---|---|-----------------------|------------------------|--|
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar |  |
| Difenylnthaan-4,4'-diisocynaat                                  | Inademing  | Irritatie aan de ademhalingswegen       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  | Officiële indeling    | NOAEL Niet beschikbaar |  |

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

| Naam                                     | Route      | Doelorga(n)(en)   | Waarde  | Soort                     | Testresultaat          | Blootstelling sduur       |
|--|------------|---|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Polyvinylchloride                        | Inademing  | ademhalingsstelsel  | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 0,013 mg/l       | 22 Maanden                |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken: | lever   nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 1.490 mg/kg/day  | 90 dagen                  |
| Xyleen                                   | Inademing  | zenuwstelsel  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat                       | LOAEL 0,4 mg/l         | 4 weken                   |
| Xyleen                                   | Inademing  | Auditief systeem  | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.   | Rat                       | LOAEL 7,8 mg/l         | 5 dagen                   |
| Xyleen                                   | Inademing  | lever   | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen                                   | Inademing  | hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel                          | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 weken                  |
| Xyleen                                   | Inslikken: | Auditief systeem  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 900 mg/kg/day    | 2 weken                   |
| Xyleen                                   | Inslikken: | nier en/of blaas  | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 1.500 mg/kg/day  | 90 dagen                  |
| Xyleen                                   | Inslikken: | lever   | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen                                   | Inslikken: | hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 1.000 mg/kg/day  | 103 weken                 |
| Titaandioxide                            | Inademing  | ademhalingsstelsel  | 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 |

|                                |            |  |   |                           |                     |           |
|--------------------------------|------------|--|---|---------------------------|---------------------|-----------|
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | nier en/of blaas                           | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1,1 mg/l      | 2 jaren   |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | lever                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 1,1 mg/l      | 103 weken |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | Bloedcelproductiesysteem                   | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 3,4 mg/l      | 28 dagen  |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | Auditief systeem                           | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 2,4 mg/l      | 5 dagen   |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | endocrien systeem                          | Niet ingedeeld  | Muis                      | NOAEL 3,3 mg/l      | 103 weken |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | maag-darmstelsel                           | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 3,3 mg/l      | 2 jaren   |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | Botten, tanden, nagels en/of har   spieren | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 4,2 mg/l      | 90 dagen  |
| Ethylbenzeen                   | Inademing  | hart   immuunsysteem   ademhalingssysteem  | Niet ingedeeld  | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,3 mg/l      | 2 jaren   |
| Ethylbenzeen                   | Inslippen: | lever   nier en/of blaas                   | Niet ingedeeld  | Rat                       | NOAEL 680 mg/kg/day | 6 Maanden |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan | Inademing  | ademhalingssysteem                         | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:  | Rat                       | LOAEL 0,004 mg/l    | 13 weken  |

**Aspiratiegevaar**

| Naam  | Waarde          |
|---|-----------------|
| Xyleen  | Aspiratiegevaar |
| Ethylbenzeen  | Aspiratiegevaar |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | 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.

**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 |
|-------------------|------------|-----------|--|---------------|---------------|---------------|
| Urethaan polymeer | 68130-40-5 |           | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               |               |
| Polyvinylchloride | 9002-86-2  |           | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |               |               |

**3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT**

|   |            |                      |  |          |                                |              |
|---|------------|----------------------|--|----------|--------------------------------|--------------|
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                            | 91082-17-6 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | Effectconcentratie 50%         | >100 mg/l    |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                            | 91082-17-6 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | Effectconcentratie 50%         | >100 mg/l    |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                            | 91082-17-6 | Zebravis             | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | >100 mg/l    |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                            | 91082-17-6 | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC                           | >100 mg/l    |
| Xyleen  | 1330-20-7  |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |                                |              |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren  | Effectconcentratie 50%         | >10.000 mg/l |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Dikkop Elrits        | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | >100 mg/l    |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | Effectconcentratie 50%         | >100 mg/l    |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Diatoom              | Experimenteel                                      | 72 uren  | NOEC                           | 5.600 mg/l   |
| Calciumoxide  | 1305-78-8  | Karper               | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | 1.070 mg/l   |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Atlantic Silverside  | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | 5,1 mg/l     |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Groenalg             | Experimenteel                                      | 96 uren  | Effectconcentratie 50%         | 3,6 mg/l     |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Mysid garnaal        | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | 2,6 mg/l     |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | 4,2 mg/l     |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren  | Effectconcentratie 50%         | 1,8 mg/l     |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Watervlo             | Experimenteel                                      | 7 dagen  | NOEC                           | 0,96 mg/l    |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie     | 64742-47-8 | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | Effectconcentratie 50%         | 1 mg/l       |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie     | 64742-47-8 | Vis - Regenboogforel | Schatting  | 96 uren  | Lethaal niveau 50%             | 2 mg/l       |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie     | 64742-47-8 | Watervlo             | Schatting  | 48 uren  | Effect Level 50%               | 1,4 mg/l     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie     | 64742-47-8 | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | Effect Level niet geobserveerd | 1 mg/l       |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie     | 64742-47-8 | Watervlo             | Schatting  | 21 dagen | Effect Level niet geobserveerd | 0,48 mg/l    |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                    | 101-68-8   | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | Effectconcentratie 50%         | >1.640 mg/l  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                    | 101-68-8   | Watervlo             | Schatting  | 24 uren  | Effectconcentratie 50%         | >1.000 mg/l  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                    | 101-68-8   | Zebravis             | Schatting  | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50%     | >1.000 mg/l  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                    | 101-68-8   | Groenalg             | Schatting  | 72 uren  | NOEC                           | 1.640 mg/l   |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat                                    | 101-68-8   | Watervlo             | Schatting  | 21 dagen | NOEC                           | 10 mg/l      |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en | 915-687-0  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren  | Effectconcentratie 50%         | 1,68 mg/l    |

**3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT**

|   |           |          |               |          |                            |           |
|---|-----------|----------|---------------|----------|----------------------------|-----------|
| Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate   |           |          |               |          |                            |           |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 915-687-0 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren  | Dodelijke concentratie 50% | 0,9 mg/l  |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 915-687-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren  | NOEC                       | 0,22 mg/l |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 915-687-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC                       | 1 mg/l    |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

| Materiaal   | CAS-nr.    | Testvorm                                | Duur     | Type studie                              | Testresultaat         | Protocol                       |
|---|------------|---|----------|--|-----------------------|--------------------------------|
| Urethaan polymeer   | 68130-40-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Polyvinylchloride   | 9002-86-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | 91082-17-6 | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 49 Gewichtsprocent    |                                |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Calciumoxide  | 1305-78-8  | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Experimenteel<br>Fotolyse               |          | fotolytische halfwaardetijd (in lucht)   | 4.26 dagen (t 1/2)    | Overige methoden               |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Experimenteel<br>Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling                  | 70-80 Gewichtsprocent | Overige methoden               |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | 64742-47-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar    |          |  | N/A                   |                                |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat   | 101-68-8   | Schatting<br>Hydrolyse                  |          | Hydrolitische halfwaarde tijd            | 20 h (t 1/2)          | Overige methoden               |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 915-687-0  | Schatting<br>Biologisch afbreekbaar     | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 38 Gewichtsprocent    | OECD 301E - Modified OECD Scre |

**12.3. Bioaccumulatie**



| Materiaal   | Cas No.    | Testvorm   | Duur     | Type studie          | Testresultaat | Protocol                        |
|---|------------|--|----------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Urethaan polymeer   | 68130-40-5 | 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                             |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters  | 91082-17-6 | Experimenteel BCF - Karper                         | 36 dagen | Bioaccumulatiefactor | 56-212        |                                 |
| Xyleen  | 1330-20-7  | Experimenteel BCF - Regenboogforel                 | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 14            | Overige methoden                |
| Titaandioxide   | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Karper                         | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 9.6           | Overige methoden                |
| Calciumoxide  | 1305-78-8  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                  | N/A           | N/A                             |
| Ethylbenzeen  | 100-41-4   | Experimenteel BCF - Andere                         | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | 1             | Overige methoden                |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie   | 64742-47-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                  | N/A           | N/A                             |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat   | 101-68-8   | Experimenteel BCF - Karper                         | 28 dagen | Bioaccumulatiefactor | 200           | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 915-687-0  | Schatting BCF - Karper                             | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 31.4          |                                 |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

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

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus

(2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

**EURAL (product zoals verkocht):**

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

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

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

Niet gevaarlijk voor het vervoer

**15. REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit**

| <b><u>Ingrediënt</u></b>         | <b><u>CAS-nr.</u></b> | <b><u>Indeling</u></b>                   | <b><u>Regeling</u></b>                         |
|----------------------------------|-----------------------|--|--|
| Ethylbenzeen                     | 100-41-4              | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | 101-68-8              | Carc. 2                                  | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.          |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | 101-68-8              | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Polyvinylchloride                | 9002-86-2             | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7            | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| Xyleen                           | 1330-20-7             | Gr.3: niet classificeerbaar              | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

**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:**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

|      |  |
|------|--|
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| 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.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.     |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |

#### Revisie-informatie:

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweelieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Verdampingssnelheid (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Partiticoëfficiënt n-Octanol/water (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - 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.

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