



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 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> | 21.03      |
| <b>Uitgiftedatum:</b>                                | 29/03/2016 | <b>Revisiedatum:</b> | 20/02/2015 |
| <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 PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M 08689 08787 08788 1K-PI CARROSSERIEKIT WIT

#### Product identificatie nummers

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

### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail** environmental.nl@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 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

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.   | Gewichtsprocent |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan                                                                                       | 101-68-8  | < 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.                                           |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| P261A | Inademing van damp vermijden.                                      |
| P284A | Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. |
| 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.                                                                      |

32% 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.

Bevat 28% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

## 2.3. Overige 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.    | EG-nr.    | Gewichtsprocent | Indeling                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urethaan polymeer                                                                                                     | 68130-40-5 |           | 30 - 60         |                                                                                                                                                                                            |
| Polyvinylchloride                                                                                                     | 9002-86-2  |           | 20 - 40         |                                                                                                                                                                                            |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                                                                              | 91082-17-6 | 293-728-5 | 20 - 40         |                                                                                                                                                                                            |
| Xyleen                                                                                                                | 1330-20-7  | 215-535-7 | 3 - 7           | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C (CLP)                                                                                               |
| Titaandioxide                                                                                                         | 13463-67-7 | 236-675-5 | 1 - 5           |                                                                                                                                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie                                                       | 64742-47-8 | 265-149-8 | < 2             | Asp. Tox. 1, H304 (CLP)<br>Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Zelf ingedeeld)                                                                                                    |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | 100-41-4   | 202-849-4 | < 2             | Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 (CLP)<br>Aquat. Chron. 3, H412 (Leverancier)                                                                    |
| Calciumoxide                                                                                                          | 1305-78-8  | 215-138-9 | < 2             | EUH071; Huidcorr. 1C, H314 (Zelf ingedeeld)                                                                                                                                                |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan                                                                                        | 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 (CLP) |
| 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 (Leverancier)<br>Skin Sens. 1A, H317 (Zelf ingedeeld)                                                                                 |

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. Omschrijving van 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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel 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. Opslag

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 gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

#### 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 grenswaarden        | TGG (8h): 215 mg/m <sup>3</sup> | Huidcontact             |
| Vrije isocyanaten | 101-68-8  | Bepaald door fabrikant | TGG: 0.005 ppm; STEL: 0.02 ppm  |                         |
| Xyleen            | 1330-20-7 | NL grenswaarden        | TGG (8h): 210 mg/m <sup>3</sup> | Huidcontact             |

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

#### 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:

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.

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.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 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                        |
| Smelpunt                      | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>    |
| Ontvlambaarheid               | Niet ingedeeld                      |
| Ontploffingseigenschappen     | Niet ingedeeld                      |
| Oxiderende eigenschappen      | Niet ingedeeld                      |
| Vlampunt                      | <i>Niet van toepassing</i>          |
| Zelfontstekingstemperatuur    | $\geq 200$ 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>    |

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Dampdichtheid</b>         | 4 [Ref Std: LUCHT=1]                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b> | <i>Geen gegevens beschikbaar</i>         |
| <b>Dichtheid</b>             | 1,17 g/cm <sup>3</sup> [ @ 20 graden C ] |

**9.2. Overige informatie**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| <b>Vluchtigheidspercentage</b> | 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. Te vermijden stoffen**

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. Teken/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: Teken/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                        | Inslikken:            |        | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg                           |
| Polyvinylchloride                        | Dermaal               |        | LD50 naar schatting 5.000 mg/kg                               |
| Polyvinylchloride                        | Inslikken:            |        | LD50 naar schatting 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   | Rat    | LC50 29 mg/l                                                  |

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

|                                                                                                                       |                                |        |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|
|                                                                                                                       | uren)                          |        |                                     |
| 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'-diisocyaanaat                                                                                    | Inademing - Damp               |        | LC50 geschat op 10 - 20 mg/l        |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat                                                                                    | Dermaal                        | Konijn | LD50 > 5.000 mg/kg                  |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat                                                                                    | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat    | LC50 0,369 mg/l                     |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat                                                                                    | 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'-diisocyaanaat                                                                                    | 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'-diisocyaanaat                                                                                    | 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 sensibiliserend |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | Mens                  | Niet sensibiliserend |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie                                                       | cavia                 | Niet sensibiliserend |
| 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'-diisocynaat                                                                                      | 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'-diisocynaat                                | 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          | Blootstellings duur                      |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| Polyvinylchloride                        | Niet gespecificeerd | Niet toxisch voor de ontwikkeling                                                                                         | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht                           |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken:          | Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting                                                                            | Rat                       | NOAEL 530 mg/kg/day    | 1 generatie                              |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken:          | Niet toxisch voor de ontwikkeling                                                                                         | Rat                       | NOAEL 530 mg/kg/day    | 1 generatie                              |
| Xyleen                                   | Inademing           | Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling | Mens                      | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk                |
| Xyleen                                   | Inslikken:          | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Muis                      | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming                    |
| Xyleen                                   | Inademing           | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Verscheidende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht                           |
| Ethylbenzeen                             | Inademing           | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Rat                       | NOAEL 4,3 mg/l         | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat         | Inademing           | Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie                        | Rat                       | NOAEL 0,004 mg/l       | tijdens orgaanvorming                    |

## Geven van borstvoeding

| Naam   | Route      | Soort | Waarde                                            |
|--------|------------|-------|---------------------------------------------------|
| Xyleen | Inslikken: | Muis  | Veroorzaakt geen effecten op of via borstvoeding. |

## Doelorga(n)en

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam   | Route     | Doelorga(n)en                     | Waarde                                                                          | Soort | Testresultaat          | Blootstellings duur |
|--------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|---------------------|
| Xyleen | Inademing | Auditief systeem                  | Veroorzaakt schade aan de organen.                                              | Rat   | LOAEL 6,3 mg/l         | 8 uren              |
| Xyleen | Inademing | 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                              | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat   | NOAEL 3,5 mg/l         | Niet beschikbaar.   |

|                                                                 |            |                                   |                                                                                 |                           |                        |                           |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
| Xyleen                                                          | Inademing  | lever                             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen                                                          | Inslikken: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen                                                          | Inslikken: | ogen                              | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 250 mg/kg        | Niet van toepassing       |
| Ethylbenzeen                                                    | Inademing  | 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: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professieel 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  | 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: | centraal zenuwstelsel             | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                   | Professieel oordeel       | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Difenylmethaan-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  | ademhalingssysteem                             | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL 0,013 mg/l       | 22 Maanden          |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | Inslikken: | lever   nier en/of blaas                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | 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                                          | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                     |
| Xyleen                                   | Inademing  | hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy | Alle gegevens zijn negatief                                                     | Verschillende diersoort   | NOAEL 3,5 mg/l         | 13 weken            |

|               |            |                                                                                                                                                                        |                                                                                 |                           |                        |                           |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|
|               |            | steem<br>  spieren   nier en/of<br>blaas<br> <br>ademhalingssysteem                                                                                                    |                                                                                 | en                        |                        |                           |
| Xyleen        | Inslikken: | Auditief systeem                                                                                                                                                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 900 mg/kg/day    | 2 weken                   |
| Xyleen        | Inslikken: | nier en/of blaas                                                                                                                                                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 1.500 mg/kg/day  | 90 dagen                  |
| Xyleen        | Inslikken: | lever                                                                                                                                                                  | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar |                           |
| Xyleen        | Inslikken: | hart   huid  <br>endocrien systeem  <br>Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>Bloedcelproductiesysteem<br>  immuunsysteem  <br>Zenuwstelsel  <br>ademhalingssysteem | Alle gegevens zijn negatief                                                     | Muis                      | NOAEL 1.000 mg/kg/day  | 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                                                                                                                     | Alle gegevens zijn negatief                                                     | 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                                                                                                                                               | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 3,4 mg/l         | 28 dagen                  |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | Auditief systeem                                                                                                                                                       | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 2,4 mg/l         | 5 dagen                   |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | endocrien systeem                                                                                                                                                      | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Muis                      | NOAEL 3,3 mg/l         | 103 weken                 |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | Botten, tanden,<br>nagels en/of har  <br>spieren                                                                                                                       | Alle gegevens zijn negatief                                                     | Verschillende diersoorten | NOAEL 4,2 mg/l         | 90 dagen                  |
| Ethylbenzeen  | Inademing  | hart  <br>immuunsysteem  <br>ademhalingssysteem                                                                                                                        | Alle gegevens zijn negatief                                                     | Verschillende diersoorten | NOAEL 3,3 mg/l         | 2 jaren                   |
| Ethylbenzeen  | Inslikken: | lever   nier en/of<br>blaas                                                                                                                                            | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat                       | NOAEL 680 mg/kg/day    | 6 Maanden                 |

|                                  |           |                    |                                                                                |     |                     |          |
|----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|----------|
|                                  |           |                    | op te beoordelen.                                                              |     |                     |          |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: | Rat | LOAEL<br>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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal                        | CAS-nr.    | Organisme            | Type                                               | Blootstelling | Eindpunt test              | Testresultaat |
|----------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------|---------------|
| Urethaan polymeer                | 68130-40-5 |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | 101-68-8   |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |               |                            |               |
| Xyleen                           | 1330-20-7  | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | 2,6 mg/l      |
| Xyleen                           | 1330-20-7  | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | 1,1 mg/l      |
| Xyleen                           | 1330-20-7  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | Effectconcentratie 50%     | 0,8 mg/l      |
| Xyleen                           | 1330-20-7  | Watervlo             | Experimenteel                                      | 21 dagen      | NOEC                       | 0,41 mg/l     |
| Xyleen                           | 1330-20-7  | Groenalg             | Experimenteel                                      | 72 uren       | NOEC                       | 0,73 mg/l     |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7 | Kreeftachtigen       | Experimenteel                                      | 96 uren       | Effectconcentratie 50%     | >300 mg/l     |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 48 uren       | Effectconcentratie 50%     | >100 mg/l     |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7 | Sheepshead Minnow    | Experimenteel                                      | 96 uren       | Dodelijke concentratie 50% | >240 mg/l     |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7 | Vis                  | Experimenteel                                      | 30 dagen      | NOEC                       | >=1.000 mg/l  |
| Titaandioxide                    | 13463-67-7 | Watervlo             | Experimenteel                                      | 30 dagen      | NOEC                       | 3 mg/l        |
| Destillaten                      | 64742-47-8 |                      | Geen of                                            |               |                            |               |

|                                                                                                                       |           |          |                                                    |          |                            |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|
| (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie                                                                   |           |          | onvoldoende data beschikbaar voor indeling         |          |                            |           |
| Polyvinylchloride                                                                                                     | 9002-86-2 |          | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |                            |           |
| 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  | Effectconcentratie 50%     | 1,68 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 | 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 | Watervlo | Experimenteel                                      | 21 dagen | NOEC                       | 1 mg/l    |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | 100-41-4  | Watervlo | Experimenteel                                      | 24 uren  | Effectconcentratie 50%     | 1,81 mg/l |

|                                          |            |                      |                                                    |         |                            |            |
|------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Ethylbenzeen                             | 100-41-4   | Vis - Regenboogforel | Experimenteel                                      | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 4,2 mg/l   |
| Ethylbenzeen                             | 100-41-4   | Groenalg             | Laboratorium                                       | 96 uren | Effectconcentratie 50%     | 3,6 mg/l   |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters | 91082-17-6 |                      | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling |         |                            |            |
| Calciumoxide                             | 1305-78-8  | Karper               | Laboratorium                                       | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 1.070 mg/l |

## 12.2. Mobiliteit

| Materiaal                                                       | CAS-nr.    | Testvorm                                           | Duur | Type studie                            | Testresultaat      | Protocol         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------|----------------------------------------|--------------------|------------------|
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan                                  | 101-68-8   | Schatting Fotolyse                                 |      | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 2.4 dagen (t 1/2)  | Overige methoden |
| Ethylbenzeen                                                    | 100-41-4   | Experimenteel Fotolyse                             |      | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4.26 dagen (t 1/2) |                  |
| Xyleen                                                          | 1330-20-7  | Laboratorium Fotolyse                              |      | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 1.4 dagen (t 1/2)  | Overige methoden |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan                                  | 101-68-8   | Experimenteel Hydrolyse                            |      | Hydrolitische halfwaarde tijd          | <2 h (t 1/2)       | Overige methoden |
| Titaandioxide                                                   | 13463-67-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                    | N/A                | N/A              |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                        | 91082-17-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                    | N/A                | N/A              |
| Urethaan polymeer                                               | 68130-40-5 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                    | N/A                | N/A              |
| 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              |
| Polyvinylchloride                                               | 9002-86-2  | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A  | N/A                                    | N/A                | N/A              |
| Calciumoxide                                                    | 1305-78-8  | Geen of                                            | N/A  | N/A                                    | N/A                | N/A              |

|                                                                                                                       |           |                                            |          |                                          |                    |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                       |           | onvoldoende data beschikbaar voor indeling |          |                                          |                    |                                |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat                                                                                       | 101-68-8  | Experimenteel Biologisch afbreekbaar       | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 0 Gewichtsprocent  | OECD 301C - MITI (I)           |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | 100-41-4  | Laboratorium Biologisch afbreekbaar        | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD)        | 81 Gewichtsprocent | 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 Biologisch afbreekbaar           | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 38 Gewichtsprocent | OECD 301E - Modified OECD Scre |

### 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal                                                       | CAS-nr.    | 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              |
| 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              |
| Calciumoxide                                                    | 1305-78-8  | 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              |
| Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters                        | 91082-17-6 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A      | N/A                   | N/A           | N/A              |
| Xyleen                                                          | 1330-20-7  | Laboratorium BCF - Regenboogforel                  | 56 dagen | Bioaccumulatie factor | 14            | Overige methoden |
| Difenylmethaan                                                  | 101-68-8   | Experimenteel                                      | 28 dagen | Bioaccumulatie        | 200           | Overige methoden |

|                                                                                                                       |            |                               |          |                                     |      |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------|-------------------------------------|------|------------------|
| n-4,4'-diisocynaat                                                                                                    |            | BCF - Karper                  |          | factor                              |      |                  |
| Titaandioxide                                                                                                         | 13463-67-7 | Experimenteel BCF - Andere    | 42 dagen | Bioaccumulatie factor               | 9.6  | Overige methoden |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | 100-41-4   | Experimenteel BCF - Andere    |          | Bioaccumulatie factor               | 15   | Overige methoden |
| Ethylbenzeen                                                                                                          | 100-41-4   | Experimenteel Bioconcentratie |          | Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.15 | 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 BCF - Karper        | 56 dagen | Bioaccumulatie factor               | 31.4 |                  |

#### 12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

#### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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 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

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

Niet gevaarlijk voor het vervoer

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving 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 Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1. |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat | 101-68-8              | Carc. 2                                  | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek                                       |
| Difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat | 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**

Niet van toepassing

**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.                                                            |
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                                   |
| 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.                                           |
| 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.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.          |

#### **Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Extra labelingvereisten - Informatie verwijderd.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.  
Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.  
Label: Grafisch - Informatie verwijderd.  
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Label ingrediënt (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.  
Risico-zin. - Informatie verwijderd.  
Veiligheidszin - Informatie verwijderd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - 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: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.

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).**