



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2015, 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>	06-2070-8	<b>Versienummer:</b>	21.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	20/02/2015	<b>Revisiedatum:</b>	27/08/2014
<b>Versie transportinformatie:</b>	2.01 (17/10/2011)		

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 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS

#### Product identificatie nummers

FI-3000-0104-2      FI-3000-0111-7

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3. Identificatie van de onderneming

**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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: 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:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

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

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

**Aanduiding van gevaar:**

Sensibiliserend; R42

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR

**Gevarenpictogrammen:**

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



Ingrediënt  
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

CAS-nr.  
101-68-8

Gewichtsprocent  
< 0,5

**Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P261A Inademing van damp vermijden.  
P284A Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming 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.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Aanvullende informatie:**

**Aanvullende gevarencodes:**

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

**Symbo(o)l(en)**



Schadelijk

**Bevat:**

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat

**Waarschuwingzinnen:**

R42 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S23A Damp niet inademen.

S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

**Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:**

Bevat isocyanaten. Raadpleeg de informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

**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		15 - 40	
Polyvinylchloride	9002-86-2		20 - 40	
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	EINECS 293-728-5	20 - 40	
Xyleen	1330-20-7	EINECS 215-535-7	3 - 7	Xn:R20-21; Xi:R38; R10 - Nota C (EU)  Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C (CLP)
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	EINECS 265-149-8	1 - 5	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Ontvl. Vl. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Calciumoxide	1305-78-8	EINECS 215-138-9	< 2,5	C:R34; Xi:R37 (Zelf ingedeeld)  EUH071; Huidcorr. 1C, H314 (Zelf ingedeeld)
Ethylbenzeen	100-41-4	EINECS 202-849-4	1 - 5	F:R11; Xn:R20-48/20; Xn:R65 (EU) R52 (Zelf ingedeeld)  Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

				RE 2, H373 (CLP)
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Difenylmethaan-4,4'-diisocyaan	101-68-8	EINECS 202-966-0	< 0,5	Carc..3:R40; Xn:R20-48/20; Xi:R36-37-38; R42-43 - Nota 2,C (EU)  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)
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	EINECS 200-741-1	< 0,5	
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat	41556-26-7	EINECS 255-437-1	< 0,1	N:R50/53; R43 (Zelf ingedeeld)  Resp. Sens. 1A, H334; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (Zelf ingedeeld)
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat	82919-37-7	EINECS 280-060-4	< 0,1	N:R50/53; R43 (Zelf ingedeeld)  Skin Sens. 1A, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 (Zelf ingedeeld)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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 een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Irriterende dampen of gassen	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. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

### 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 met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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. 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. 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 Tegen zonlicht beschermen. 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.

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
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:

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

**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:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

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 kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

**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 ademhalingsbeschermingsprogramma. 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. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**9.1. Algemene informatie**

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Lichte sovlentgeur. Grijs pasta.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	137 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet ingedeeld
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	>= 200 graden C
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,17 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	nihil
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<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>Vluchtige Organische Stoffen</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	Bij benadering 5 %
<b>VOS lage H<sub>2</sub>O en uitgezonderde oplosmiddelen</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 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

Water

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

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolstofdioxide	Tijdens opslag

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, opzwellling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Enmalige 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:**

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

Langdurige of herhaaldelijke blootstelling na inhalatie kan 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.

**Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

**Carcinogeniteit:**

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

**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	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 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

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

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 > 3,0 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
Tolueen-4-sulfonamide	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.125 mg/kg
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat	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	Menselij k 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
Tolueen-4-sulfonamide	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Geen significante irritatie
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
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
Tolueen-4-sulfonamide	Konijn	Geen significante irritatie
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	Konijn	Geen significante irritatie
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebacaat	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

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	cavia	Sensibiliserend
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidynylsebacaat	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.
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacaat	In Vitro	Niet mutageen
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidynylsebacaat	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	Blootstellingsduur
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	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Xyleen	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
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	Verschillende 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
Difenylnethaan-4,4'-diisocynaat	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Tolueen-4-sulfonamide	Inslikken:	Sommige positieve voortplantings-/ontwikkelingsdata bestaat, maar de data zijn niet voldoende voor indeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

## 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	Blootstellingsduur
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.

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

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	
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	
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(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Polyvinylchloride	Inademing	ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Verschillende diersoorten	NOAEL ,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 de organen door 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   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	2 weken

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

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.	Verschill ende diersoor ten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproducties systeem   immuunsysteem   Zenuwstelsel   ademhalingssyste em	Alle gegevens zijn negatief	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Titaandioxide	Inademin g	ademhalingssyste em	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,010 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademin g	goudmijnwerkerssil icose Goudmijnwerkerssil icose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Ethylbenzeen	Inademin g	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademin g	Bloedcelproducties systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
Ethylbenzeen	Inademin g	Auditief systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen
Ethylbenzeen	Inademin g	endocrien systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademin g	Botten, tanden, nagels en/of har   spieren	Alle gegevens zijn negatief	Verschill ende diersoor ten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen
Ethylbenzeen	Inademin g	hart   immuunsysteem   ademhalingssyste em	Alle gegevens zijn negatief	Verschill ende diersoor ten	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inslikken:	lever   nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden
Difenylnmethaan-4,4'- diisocyaan	Inademin g	ademhalingssyste em	Veroorzaakt schade aan de organen door 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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Polyvinylchloride	9002-86-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Urethaan polymeer	68130-40-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Calciumoxide	1305-78-8	Karper	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.070 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
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	435 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	150 mg/l

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Groenalg	Analoge component	72 uren	Effectconcentratie 50%	170 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
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
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	49 mg/l
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	7,6 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
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
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat	41556-26-7	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,36 mg/l
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat	82919-37-7	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,82 mg/l
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat	82919-37-7	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,97 mg/l
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaaat	82919-37-7	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	1 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)	
Tolueen-4-	70-55-3	Gemodelleerd		fotolytische	26 dagen (t 1/2)	Overige methoden



**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

sulfonamide		Fotolyse		halfwaardetijd (in lucht)	1/2)	
Xyleen	1330-20-7	Laboratorium Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	Overige methoden
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
Tolueen-4- sulfonamide	70-55-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	>1 jaar (t 1/2)	Overige methoden
Tolueen-4- sulfonamide	70-55-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaa n-4,4'- diisocynaat	101-68-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Difenylmethaa n-4,4'- diisocynaat	101-68-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 h (t 1/2)	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 Gewichtsproce nt	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
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyvinylchlori de	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Methyl- 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidinylseba caat	82919-37-7	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	38 Gewichtsproce nt	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl)sebac aat	41556-26-7	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	32.8 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

		data beschikbaar voor indeling				
--	--	--------------------------------	--	--	--	--

### 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
Sulfonzuren, C10-C21-alkaan, fenylesters	91082-17-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueen-4-sulfonamide	70-55-3	Analoge component BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	2.6	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	15	Overige methoden
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
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
Xyleen	1330-20-7	Laboratorium BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	14	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.15	Overige methoden
Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinylsebaacaat	82919-37-7	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	11	Schatting: Bioconcentratiefactor
Bis(1,2,2,6,6-	41556-26-7	Schatting		Bioaccumulatie	5.96	Schatting:

**3M 08684 08782 1-K-PU CARROSSERIEKIT GRIJS**

pentamethyl-4-piperidyl)sebaaat		Bioconcentratie		efactor		Bioconcentratiefactor
---------------------------------	--	-----------------	--	---------	--	-----------------------

**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 geïnclassificeerd 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-3000-0104-2, FI-3000-0111-7

Niet gevaarlijk voor het vervoer

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit****Ingrediënt**

Ethylbenzeen

**CAS-nr.**

100-41-4

**Indeling**

Gr.2B: Mogelijk  
carcinogeen voor de  
mens  
Carc. 2

**Regeling**

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek  
Verordening  
1272/2008/EEC, Tabel

Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

101-68-8

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Carc. 3	3.1. Richtlijn No. 1272/2008/EC, Tabel 3.2
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	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

### 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 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 door 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.

#### Lijst van volledige R-zinnen:

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R21	Schadelijk bij contact met de huid.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Copyright - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.

Label: Grafisch - Informatie aangepast.

Label: Symbool - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

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

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (Titel) - Informatie aangepast.

Sectie 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot effecten op doelorganen - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstellings tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel Carcinogeniteit - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Handschoenen - Materiaal - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Handschoenen - Dikte - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: handschoenen - Doorbraaktijd - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Blootstellingsduur (Titel tabel) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Testresultaat (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

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).**