



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 08-9432-9 **Versienummer:** 10.00  
**Uitgiftedatum:** 12/04/2019 **Revisiedatum:** 21/02/2019  
**Versie transportinformatie:** 1.00 (12/01/2011)

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

##### Product identificatie nummers

DS-2729-9107-8	DS-2729-9138-3	DS-2729-9143-3	DS-2729-9147-4	DS-2729-9151-6
FI-3000-0000-2	FI-3000-0151-3	FI-3000-0155-4		
7000070301	7000070297	7000070298	7000070299	7000070288
7000077193	7000077265	7000077268		

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**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:**

### 3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

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

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Verwijdering:

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

#### Aanvullende informatie::

#### Aanvullende gevarencategorieën:

EUH208 Bevat Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. | Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Overige opmerkingen labeling:

De hele of gedeeltelijke indeling is gebaseerd op toxiciteitstesten.  
Niet geclassificeerd als Oog categorie 2A op basis van testdata.

## 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Urethaan polymeer	Handelsgeheim			15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyvinylchloride	9002-86-2	618-338-8		20 - 35	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim			10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Calciumoxide	1305-78-8	215-138-9		< 5	EUH071; Huidcorr. 1C, H314
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Xyleen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	< 5	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C Aquat. Chron. 3, H412 Asp. Tox. 1, H304; Oogirritatie, gevarencategorie 2,

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

					H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim			< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Di-ijzeroxide	1309-37-1	215-168-2		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	215-277-5		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	265-149-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 3, H226; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336
Diisononylftaal	28553-12-0	249-079-5		< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethylbenzeen	100-41-4	202-849-4		< 5	Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
C.I. 77288	1308-38-9	215-160-9		< 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	243-746-4		<= 1,99	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	< 0,3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
C.I. Pigment blauw 36	68187-11-1	269-072-0		<= 0,13	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
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 Skin Sens. 1A, H317
Difenylnethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	202-966-0		< 0,1	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

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

## 3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

### **Inademing:**

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

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

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

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

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

### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

### **Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

#### **Stof**

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Waterstofchloride  
Cyaanwaterstof  
Stikstofoxiden  
Zwaveloxiden

#### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

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

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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 gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke

## 3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

beschermingsmiddelen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Buiten het bereik van kinderen houden. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd houden van amines.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Ethylbenzeen	100-41-4	NL grenswaarden	TWA(8 uur):215 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):430 mg/m <sup>3</sup>	huid
Calciumoxide	1305-78-8	NL grenswaarden	TGG (inadembare fractie) (8 uur):1 mg/m <sup>3</sup> ; STEL inadembare fractie) (8 uur): 4 mg/m <sup>3</sup>	
Xyleen	1330-20-7	NL grenswaarden	TWA(8 uren):210 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(15 minuten):442 mg/m <sup>3</sup>	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

CEIL: Ceiling

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)**

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Xyleen		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	180 mg/kg bw/d
Xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	77 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	77 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	289 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	289 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Xyleen		Landbouwgrond	2,31 mg/kg d.w.
Xyleen		Zoetwater	0,327 mg/l
Xyleen		Zoetwater sedimenten	12,46 mg/kg d.w.
Xyleen		Zeewater	0,327 mg/l
Xyleen		Zeewater sedimenten	12,46 mg/kg d.w.
Xyleen		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	6,58 mg/l

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)****Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Geen vereist.

**Huid-/handbescherming:**

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

## 3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

### **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.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Zachte xyleengeur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 136$ 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>	Geen vlampunt
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	$\geq 200$ graden C
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Niet van toepassing</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>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	$\geq 300.000$ mPa-s [ @ 23 graden C ]
<b>Dichtheid</b>	1,17 g/ml

### 9.2. Overige informatie

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Alcoholen

Water

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
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. 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 .

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

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



**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)****Bijkomende effecten op de gezondheid:****Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:**

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

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

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

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.

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Polyvinylchloride	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg/kg
Polyvinylchloride	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg/kg
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Dermaal	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 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
Di-ijzeroxide	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 3.100 mg/kg
Di-ijzeroxide	Inslikken:	Niet beschikbaar	LD50 3.700 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
C.I. Pigment blauw 15	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Tri-ijzertetraoxide	Dermaal	Niet beschikbaar	LD50 3.100 mg/kg
Tri-ijzertetraoxide	Inslikken:	Niet beschikbaar	LD50 3.700 mg/kg
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	Rat	LD50 10.000 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
Diisononylfataat	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg/kg
Diisononylfataat	Inademing - Stof/Mist (4	Rat	LC50 > 1,7 mg/l

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

	uren)		
Diisononylfataat	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
C.I. 77288	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
C.I. 77288	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,41 mg/l
C.I. 77288	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
IJzerhydroxide oxide	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
IJzerhydroxide oxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg
C.I. Pigment blauw 36	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
C.I. Pigment blauw 36	Inslikken:	Konijn	LD50 > 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	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
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Di-ijzeroxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
C.I. Pigment blauw 15	Konijn	Geen significante irritatie
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumoxide	Mens	Bijtend
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
Diisononylfataat	Konijn	Geen significante irritatie
Ethylbenzeen	Konijn	Licht irriterend
C.I. 77288	Konijn	Geen significante irritatie
IJzerhydroxide oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
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
Difenylnethaan-4,4'-diisocyaanaat	Officiële indeling	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Konijn	Licht irriterend
Xyleen	Konijn	Licht irriterend
Di-ijzeroxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
C.I. Pigment blauw 15	Konijn	Geen significante irritatie
Tri-ijzertetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Calciumoxide	Konijn	Bijtend

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Konijn	Licht irriterend
Diisononylfataat	Konijn	Licht irriterend
Ethylbenzeen	Konijn	Matig irriterend
C.I. 77288	Konijn	Geen significante irritatie
IJzerhydroxide oxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
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
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Di-ijzeroxide	Mens	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
C.I. Pigment blauw 15	Mens	Niet ingedeeld
Tri-ijzertetraoxide	Mens	Niet ingedeeld
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	cavia	Niet ingedeeld
Diisononylfataat	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Ethylbenzeen	Mens	Niet ingedeeld
C.I. 77288	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
IJzerhydroxide oxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
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
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	Officiële indeling	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	Mens	Sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Polyvinylchloride	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In Vitro	Niet mutageen
Xyleen	In vivo	Niet mutageen
Di-ijzeroxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
C.I. Pigment blauw 15	In Vitro	Niet mutageen
Tri-ijzertetraoxide	In Vitro	Niet mutageen
Calciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	In Vitro	Niet mutageen
Diisononylfataat	In Vitro	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In vivo	Niet mutageen
Ethylbenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
C.I. 77288	In vivo	Niet mutageen
C.I. 77288	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Koolzwart	In vivo	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
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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.
Di-ijzeroxide	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Diisononylfataat	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Ethylbenzeen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
C.I. 77288	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
IJzerhydroxide oxide	Inademing	Rat	Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polyvinylchloride	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Xyleen	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Xyleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	tijdens orgaanvorming
Xyleen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 dagen
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Diisononylfataat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
Diisononylfataat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generatie
Diisononylfataat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Ethylbenzeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 4,3 mg/l	voor de bevruchting en tijdens de dracht
C.I. 77288	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dagen
C.I. 77288	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dagen
C.I. 77288	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/day	90 dagen
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming

**Geven van borstvoeding**

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

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Xyleen	Inademin g	Auditief systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 6,3 mg/l	8 uren
Xyleen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademin g	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,5 mg/l	Niet beschikbaar.
Xyleen	Inademin g	lever	Niet ingedeeld	Vershillende	NOAEL Niet beschikbaar	

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

				diersoort en		
Xyleen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 250 mg/kg	Niet van toepassing
Calciumoxide	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Niet beschikbaar	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethylbenzeen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
C.I. 77288	Inademin g	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg	
Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Polyvinylchloride	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,013 mg/l	22 Maanden
Xyleen	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	LOAEL 0,4 mg/l	4 weken
Xyleen	Inademing	Auditief systeem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 7,8 mg/l	5 dagen
Xyleen	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inademing	hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   spieren   nieren/of blaas   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,5 mg/l	13 weken
Xyleen	Inslikken:	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900	2 weken

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

					mg/kg/day	
Xyleen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 dagen
Xyleen	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	
Xyleen	Inslikken:	hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesy steem   immuunsysteem   zenuwstelsel   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 weken
Di-ijzeroxide	Inademing	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose   pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssyste em	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
C.I. Pigment blauw 15	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
Tri-ijzertetraoxide	Inademing	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose   pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Diisononylfataat	Dermaal	bloed   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2.425 mg/kg/day	6 weken
Diisononylfataat	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
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	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,4 mg/l	28 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	5 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3,3 mg/l	103 weken
Ethylbenzeen	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3,3	2 jaren

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

					mg/l	
Ethylbenzeen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har   spieren	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 4,2 mg/l	90 dagen
Ethylbenzeen	Inademing	hart   immuunsysteem   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 3,3 mg/l	2 jaren
Ethylbenzeen	Inslikken:	lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 680 mg/kg/day	6 Maanden
C.I. 77288	Inademing	immuunsysteem   ademhalingsstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 44 mg/m3	90 dagen
IJzerhydroxide oxide	Inademing	ademhalingsstelsel   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	14 dagen
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken

**Aspiratiegevaar**

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Urethaan polymeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Polyvinylchloride	9002-86-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l



**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Concentratie 0%	>100 mg/l
Calciumoxide	1305-78-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.070 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	73 uren	Effectconcentratie 50%	4,36 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,82 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Groenalg	Schatting	73 uren	Effect op groeisnelheid bij een concentratie van 10%	1,9 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
Xyleen	1330-20-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	56 dagen	NOEC	>1,3 mg/l
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	355,6 mg/l
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	>100 mg/l
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	>=1 mg/l
Di-ijzeroxide	1309-37-1	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>50.000 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>50.000 mg/l
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect Concentratie 0%	>50.000 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	1 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	2 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	1,4 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	0,48 mg/l
Diisononylftalaat	28553-12-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Diisononylftalaat	28553-12-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Diisononylfalcaat	28553-12-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Diisononylfalcaat	28553-12-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Diisononylfalcaat	28553-12-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,1 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	3,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,6 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
Ethylbenzeen	100-41-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,96 mg/l
C.I. 77288	1308-38-9	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
C.I. Pigment blauw 36	68187-11-1		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	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,9 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,22 mg/l
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.640 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Watervlo	Schatting	24 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Zebravis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1.640 mg/l

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
---------------------------------	----------	----------	-----------	----------	------	---------

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Urethaan polymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Polyvinylchloride	9002-86-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Sulfonzuren, c10-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	49 Gewichtsprocent	
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Xyleen	1330-20-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90-98 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	<1 Gewichtsprocent	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Di-ijzeroxide	1309-37-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	64742-47-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Diisononylftalaat	28553-12-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	81 Gewichtsprocent	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.26 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70-80 Gewichtsprocent	Overige methoden
C.I. 77288	1308-38-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
C.I. Pigment blauw 36	68187-11-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
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
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	Overige methoden

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)****12.3. Bioaccumulatie**

<b>Materiaal</b>	<b>Cas No.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
Urethaan polymeer	Handelsgeheim	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-c18-alkaan, fenylesters	Handelsgeheim	Experimenteel BCF - Karper	36 dagen	Bioaccumulatiefactor	212	
Calciumoxide	1305-78-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
Xyleen	1330-20-7	Experimenteel BCF - Regenboogforel	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	25.9	Overige methoden
C.I. Pigment blauw 15	Handelsgeheim	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Di-ijzeroxide	1309-37-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tri-ijzertetraoxide	1317-61-9	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
Diisononylfitaat	28553-12-0	Schatting BCF - Regenboogforel	14 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3	Overige methoden
Ethylbenzeen	100-41-4	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1	Overige methoden
C.I. 77288	1308-38-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
IJzerhydroxide oxide	20344-49-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blauw 36	68187-11-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactiemassa van Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate en Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	Schatting BCF - Karper	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	31.4	
Difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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

DS-2729-9107-8, DS-2729-9138-3, DS-2729-9143-3, DS-2729-9147-4,  
DS-2729-9151-6, FI-3000-0000-2, FI-3000-0151-3, FI-3000-0155-4

Niet gevaarlijk voor het vervoer

## 15. REGELGEVING

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

#### Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Ethylbenzeen	100-41-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Di-ijzeroxide	1309-37-1	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal

## 3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)

Difenylnmethaan-4,4'-diisocyaanaat	101-68-8	Carc. 2	Agentschap voor Kankeronderzoek Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
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

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## Rubriek 16: Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

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.

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie:**

Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

**Annex**

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	Xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Samenstelling
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen ERC 02 -Formuleren in een mengsel
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Geen vereist; <b>Milieu:</b> Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	Xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

	<p>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen          PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.          ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)</p>
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	<p>Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels.          Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.</p>
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<p><b>Fysische toestand:</b>Vloeistof  <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b>          Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;          Gebruiksduur: 8 uur/dag;          Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar;          In een ruimte met goede ventilatie;</p>
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	<p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:  <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b>  <b>Gezondheid</b>          Geen vereist;  <b>Milieu:</b>          Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;          ;          De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:  <b>Taak: Sproeien;</b>  <b>Gezondheid;</b>          Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;   <b>Taak: Transfermateriaal;</b>  <b>Gezondheid;</b>          Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;</p>
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	<p>Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;</p>
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	<p>Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.</p>

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	<p>Xyleen;          EC No. 215-535-7;          CAS-nr. 1330-20-7;</p>
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	<p>Industrieel Gebruik van Coatings</p>
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	<p>Gebruik op industrieterreinen</p>
<b>Bijdragende activiteiten</b>	<p>PROC 05 -Mengen in discontinue processen          PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving          PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen          PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.          ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)</p>



**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Geen vereist; <b>Milieu:</b> Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: <b>Taak: Sproeien;</b> <b>Gezondheid;</b> Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;  <b>Taak: Mixen/ mengen;</b> <b>Gezondheid;</b> Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	Xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;

**3M™ Polyurethane Sealant 540 (Verschillende kleuren)**

	<p>Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;</p> <p><b>Taak: Transfermateriaal;</b> Gebruiksduur: 4 uur/dag;</p>
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	<p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; <b>Milieu:</b> Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;</p>
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	Xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professioneel Gebruik van Coatings
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
<b>Bijdragende activiteiten</b>	<p>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)</p>
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<p><b>Fysische toestand:</b>Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie;</p> <p><b>Taak: Transfermateriaal;</b> Gebruiksduur: 4 uur/dag;</p>
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	<p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; <b>Milieu:</b> Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;</p>
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;

<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

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