



## 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.

<b>VIB-nummer</b>	09-0182-7	<b>Versienummer:</b>	25.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	30/07/2019	<b>Revisiedatum:</b>	16/01/2019
<b>Versie transportinformatie:</b> 6.00 (16/07/2019)			

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

##### Product identificatie nummers

FS-9100-3299-4	FS-9100-4044-3	UU-0101-3339-3
7000079969	7000033792	7100200506

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

09-0181-9, 09-0180-1

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

FS-9100-3299-4

**ADR/RID:** UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

**IMDG-CODE:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II.

FS-9100-4044-3

**ADR/RID:** UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

**IMDG-CODE:** UN3259, POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II.

UU-0101-3339-3

### Component 1

**ADR/RID:** UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

**IMDG-CODE:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II.

### Component 2

**ADR/RID:** UN3077, Vrijstelling t.g.v. speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, --.

**IMDG-CODE:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III.

## KIT ETIKETTERING

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

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

##### Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

##### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Bevat:

1-Chloor-2,3-epoxypropaan; 1, 5-Diamino-3-azopentaan; 2-(2-Aminoethylamino)ethanol; 2-Piperazine-1-ylethylamine; 2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan; Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700); Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether; 4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline; Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol; Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie; Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie

### Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P303 + P361 + P353A	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Verwijdering:

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

### Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

#### <= 125 ml H-zinnen

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353A	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is ([www.3M.nl/vib](http://www.3M.nl/vib) of [www.3m.be/vib](http://www.3m.be/vib)).

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.  
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.  
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.



## 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.

<b>VIB-nummer</b>	09-0181-9	<b>Versienummer:</b>	21.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	16/01/2019	<b>Revisiedatum:</b>	08/07/2017
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (20/06/2011)		

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

##### Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302  
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317  
Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

Waarschuwing.

#### Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	225-716-2	30 - 60
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	500-033-5	5 - 15
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4		1 - 15
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	500-006-8	0 - 7
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	106-89-8	203-439-8	0,001 - 0,02

#### Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

##### Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

##### Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

**<= 125 ml H-zinnen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

23% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 43% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	225-716-2		30 - 60	Aquat. Chron. 2, H411 Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4			1 - 15	Skin Sens. 1, H317
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26	5 - 15	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411
COPOLYMEREN (BD/STY/MMA)	Geen			5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
METHYLMETHACRYLAAT/ BUTADIEEN/STYREEN COPOLYMEER	Handelsgeheim			< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
VINYL-ACRYL COPOLYMEER	Handelsgeheim			< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	262-373-8		5 - 10	Stof niet als gevaarlijk

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

					ingedeeld
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	500-006-8		0 - 7	Aquat. Chron. 2, H411 Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	219-784-2	01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Oogschade 1, H318
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	106-89-8	203-439-8		0,001 - 0,02	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Carc. 1B, H350 Aquat. Chron. 3, H412 Voortpl. 2, H361f

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

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

#### Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. 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 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

#### Stof

Aldehyden  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Waterstofchloride

#### Conditie

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 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 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. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

## **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

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

## **8.1. Controleparameters**

### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	106-89-8	NL grenswaarden	TGG (8h):0.19 mg/m3	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

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.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### **Huid-/handbescherming:**

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

Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

<b>Fysische toestand</b>	Vast
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Thixotrope pasta; gebroken wit; epoxygeur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Smelpunt</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>	$\geq 100$ graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<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>	1,23 - 1,29 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Verwaarloosbaar
<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>Niet van toepassing</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	1.050 Pa-s
<b>Dichtheid</b>	$\geq 1,23$ g/cm <sup>3</sup>

## 9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

Vluchtigheidspercentage

1 Gewichtsprocent

## 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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

### 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:

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. 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.

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B****Inslikken:**

Mogelijk schadelijk bij 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:****Genotoxiciteit:**

Genotoxiciteit en mutageniteit: Kan reageren op genetisch materiaal en mogelijk de uitdrukking van een gen wijzigen.

**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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE300 - 2.000 mg/kg
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.000 mg/kg
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Inslikken:	Rat	LD50 500-5000 mg/kg
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Dermaal	Konijn	LD50 > 6.000 mg/kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inslikken:	Rat	LD50 > 4.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Konijn	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 7.010 mg/kg
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Dermaal	Konijn	LD50 755 mg/kg
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 1,7 mg/l
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	Rat	LD50 260 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Irriterend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Konijn	Licht irriterend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Konijn	Licht irriterend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Minimale irritatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Menselijk en dierlijk	Bijtend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Ernstig irriterend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Konijn	Matig irriterend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Konijn	Geen significante irritatie
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Licht irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Konijn	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	cavia	Sensibiliserend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Verscheidende diersoorten	Sensibiliserend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siliciumdioxide, glasachtig	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Niet ingedeeld
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Mens	Niet ingedeeld

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	In vivo	Mutageen
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	In vivo	Niet mutageen
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	In Vitro	Niet mutageen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	In vivo	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	In vivo	Mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	Rat	Carcinogeen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	Rat	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

Siliciumdioxide, glasachtig	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	10 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 0,09 mg/l	tijdens orgaanvorming
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 160 mg/kg/day	Tijdens dracht
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademin g	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	10 weken

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	Inslikken:	Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen



**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

		steem   lever   ogen   nier en/of blaas				
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	lever	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	19 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,04 mg/l	136 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,377 mg/l	4 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 0,211 mg/l	4 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	98 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	98 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 0,02 mg/l	13 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,189 mg/l	90 dagen
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	hart   bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 80 mg/kg/day	12 weken
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagen

**Aspiratiegevaar**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

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
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	13 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	18 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	4,2 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,42 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,2 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Watervlo	Schatting	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,95 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>11 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Karper	Experimenteel	72 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	9003-36-5	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,6 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	9003-36-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,55 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-	9003-36-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

epoxypropaan en fenol						
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
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	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	350 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	324 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	10,6 mg/l
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	15 mg/l
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	23,9 mg/l
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,7 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	4.1 dagen (t 1/2)	Overige methoden
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	≤10 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG≤700)	25068-38-6	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG≤700)	25068-38-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	10 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Formaldehyde, oligomere	9003-36-5	Experimenteel	28 dagen	Kooldioxideontwik	16	CO2 Sturm test / OECD 301B

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**

reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol		Biologisch afbreekbaar		keling	Gewichtsprocent	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	3.9 dagen (t 1/2)	Overige methoden
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	68 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

**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>
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.87	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<=700)	25068-38-6	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=42	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	<=7.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Chloor-2, 3-epoxypropaan	106-89-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.45	Overige methoden

**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.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijstelling: Voor vaten met een nettovolume van 5 l of een netto massa van 5 kg of minder per enkelvoudige/binnenverpakking, mag bijzondere bepaling 375 (ADR), vrijstelling 2.10.2.7 (IMDG) of bijzondere bepaling A197 (IATA) toegepast worden, indien van toepassing.

ADR: UN3077; MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Triglycidyl-P-Aminofenol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III; Marine

Pollutant: Triglycidyl-P-Aminophenol; EMS: FA, SF.

## 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>
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	106-89-8	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
1-Chloor-2, 3-epoxy-propaan	106-89-8	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de

chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

## **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:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: < 125 ml Veiligheidsaanbeveling - Verwijdering - Informatie verwijderd.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.  
OEL Reg Agency Desc - Informatie toegevoegd.  
STEL - Informatie toegevoegd.  
TGG - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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



## 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.

<b>VIB-nummer</b>	09-0180-1	<b>Versienummer:</b>	22.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	05/08/2019	<b>Revisiedatum:</b>	02/10/2018
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (20/06/2011)		

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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



## 2.2. Etiketteringselementen

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

#### Signaalwoord:

GEVAAR.

#### Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	292-588-2	40 - 70
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	292-587-7	< 1
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	111-40-0	203-865-4	< 1
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	205-411-0	< 1
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	203-867-5	< 0,3

#### Gevarenaanduidingen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

##### Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

##### Reactie:

P303 + P361 + P353A	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Verwijdering:

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

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A****<= 125 ml H-zinnen**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**<= 125 ml P-zinnen****Preventie:**

P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353A	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat 66% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	292-588-2		40 - 70	Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	216-823-5		10 - 30	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevaarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	266-046-0		5 - 10	Stof met een communautiare blootstellingslimiet op de werkplaats
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine		907-495-0		< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polyamide wax	Handelsgeheim			< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	205-411-0		< 1	Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Chron. 3, H412
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	292-587-7		< 1	Aquat. Chron. 2, H411 Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	203-865-4		< 1	Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Acute tox. 2, H330
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	203-867-5		< 0,3	Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Voortpl. 1B, H360Df; STOT SE 3, H335

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

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

#### 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:

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

### 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

Aldehyden  
Aminecomponenten  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Waterstofchloride  
Stikstofoxiden

#### Conditie

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste materiaal verzamelen. 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
KERAMISCHE VEZELS	65997-17-3	NL grenswaarden	TWA(Inadembare vezels) (8 uur):0.5 vezel/cc	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m <sup>3</sup>	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

**Huid-/handbescherming:**

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
Met polymeer gelamineerd	>0.30	> 4 uur
Butylrubber	0.5	> 8 uur

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

**Normen/Standaarden van Toepassing**

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

**Normen/Standaarden van Toepassing**

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

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen****Fysische toestand****Kleur**

Vast

Gebrokenwit

**Specifieke fysische vorm:****Geur****Geurdrempel****pH****Kookpunt/kooktraject****Smeltpunt****Ontvlambaarheid**

Pasta

Amine

*Geen gegevens beschikbaar**Niet van toepassing**Niet van toepassing**Niet van toepassing*

Niet ingedeeld

Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	≥100 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Niet van toepassing
Dampspanning	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	0,79 - 0,85 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	0,79 - 0,85 g/ml

## 9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	Geen gegevens beschikbaar
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Vluchtigheidspercentage	1 Gewichtsprocent

## 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

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

Water

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

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:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

#### Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

#### Aanvullende informatie:

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere amines.

#### 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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Dermaal	Konijn	LD50 1.465 mg/kg
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inslikken:	Rat	LD50 1.591 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l



**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyamide wax	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Polyamide wax	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,3 mg/l
Polyamide wax	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Dermaal	Konijn	LD50 1.470 mg/kg
2-Piperazine-1-ylethylamine	Dermaal	Konijn	LD50 865 mg/kg
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Inslikken:	Rat	LD50 1.590 mg/kg
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.470 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Dermaal	Konijn	LD50 1.045 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,07 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Rat	LD50 819 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Konijn	Bijtend
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Konijn	Geen significante irritatie
Polyamide wax	Konijn	Geen significante irritatie
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Konijn	Bijtend
2-Piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Konijn	Bijtend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Konijn	Bijtend
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Konijn	Geen significante irritatie
Polyamide wax	Konijn	Licht irriterend
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Konijn	Bijtend
2-Piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Konijn	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	cavia	Sensibiliserend
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Muis	Niet ingedeeld
Polyamide wax	Muis	Niet ingedeeld
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	cavia	Sensibiliserend
2-Piperazine-1-ylethylamine	cavia	Sensibiliserend
1, 5-Diamino-3-azopentaan	cavia	Sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Mens	Niet ingedeeld
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Mens	Sensibiliserend

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	In vivo	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In vivo	Niet mutageen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	In Vitro	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	In vivo	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Piperazine-1-ylethylamine	In vivo	Niet mutageen
2-Piperazine-1-ylethylamine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1, 5-Diamino-3-azopentaan	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	Inademing	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met	Niet	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**

siliciumdioxide	gespecificeerd		classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 598 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dagen
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 899 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 30 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
------	-------	------------------	--------	-------	---------------	--------------------

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**

Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ogen   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Glasoxide chemicaliën	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	endocrien systeem   lever   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.210 mg/kg/day	90 dagen

**Aspiratiegevaar**

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

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
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>11 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Watervlo	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	43,2 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**

Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>=100 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	94,9 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	20,7 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	>=20 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	6,8 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Guppy	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	420 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	24,1 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,5 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	1.164 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	430 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	16 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Stekelbaars (driedoornig)	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>10 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,6 mg/l
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	368 mg/l
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	58 mg/l
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	31 mg/l
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	920 mg/l
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	640 mg/l
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	353,6 mg/l
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	134 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	Overige methoden
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	14 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>66.3 %BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

## 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	3.242	Overige methoden
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	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
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-7.3	Overige methoden
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤6.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	Overige methoden
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.7	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. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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

ADR: UN3259; Amines, Vaste stof, Bijtend, n.e.g. (Triethyleentetramine); 8; II; (E); C8.  
IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethyleentetramine); 8; II; EMS: FA, SB.  
IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethyleentetramine); 8; II.

## 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>
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

## 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:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Revisie-informatie:

Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.  
 Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
 Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.  
Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Niet-water Oplosbaarheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Oplosbaarheid als tekst (niet water) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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