



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2020, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer</b>	08-7638-3	<b>Versienummer:</b>	6.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	03/04/2020	<b>Revisiedatum:</b>	16/01/2019
<b>Versie transportinformatie:</b>	9.00 (07/01/2020)		

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 Adhesive, DP420 Black

#### Product identificatie nummers

62-2778-1436-4      62-2778-3530-2

7100077148      7100148731

#### 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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

**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:**

22-0521-9, 22-2132-3

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive, DP420 Black

62-2778-1436-4

### Component 1

**ADR/RID:** UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g., Beperkte hoeveelheid, (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE 3,3'OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C7.

**IMDG-CODE:** UN2735, AMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE 3,3'OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: F-AS-B.

**ICAO/IATA:** UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE 3,3'OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II.

### Component 2

**ADR/RID:** UN3082, Vrijstelling t.g.v speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (Epoxyhars), III, --.

**IMDG-CODE:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

62-2778-3530-2

### Component 1

**ADR/RID:** UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g., Beperkte hoeveelheid, (4,7,10-Trioxatridecaan-1,13-diamine 3,3"Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C7.

**IMDG-CODE:** UN2735, AMINE, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: F-AS-B.

**ICAO/IATA:** UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4,7,10-TRIOXATRIDECAAN-1,13-DIAMINE), 8., II.

### Component 2

**ADR/RID:** UN3082, Vrijstelling t.g.v speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (Epoxyhars), III, --.

**IMDG-CODE:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (EPOXY RESIN), III.

## KIT ETIKETTERING

### 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 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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Bevat:**

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); Calcium trifluoromethaansulfonaat; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

**Gevarenaanduidingen:**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**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.

**<= 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: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, 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:**

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer</b>	22-2132-3	<b>Versienummer:</b>	6.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	09/12/2019	<b>Revisiedatum:</b>	20/08/2018
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (19/07/2012)		

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 Adhesive DP420 Black, 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

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
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	10 - 50
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	415-540-6	1 - 5
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9	1 - 5

**Gevarenaanduidingen:**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**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.

**<= 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 -

### 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A

P305 + P351 + P338 huid met water afspoelen/afdouchen  
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.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 69% 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
Gemodificeerd epoxyhars (NJTS Reg. No. 04499600-6839)	Handelsgeheim			40 - 80	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	10 - 50	Skin Sens. 1, H317 Huidcorr. 1B, H314
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	ELINCS 415-540-6	01-0000016247-70	1 - 5	Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	1 - 5	Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314; Oogschade 1, H318
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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 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  
koolstofmonoxide  
Koolstofdioxide  
Irriterende dampen of gassen  
Stikstofoxiden

##### **Conditie**

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

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

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

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

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

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

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.



Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. 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.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	0,31 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h),	1 mg/m <sup>3</sup>

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A**

opylamine)			lokale effecten	
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	59 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	13 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	176 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Zoetwater	0,084 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,84 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Zeewater	0,0084 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,2 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zoetwater	0,22 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zoetwater sedimenten	0,809 mg/kg d.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	2,2 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zeewater	0,022 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zeewater sedimenten	0,0809 mg/kg d.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	125 mg/l

**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**

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante

blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

### **8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

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

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	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Fluorelastomeer	0.7	> 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

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

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

<b>Voorkomen</b>	
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Amber
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Geur</b>	Zeer milde geur, Scherpe geur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	>=175 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	<i>Niet ingedeeld</i>
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	<i>Niet ingedeeld</i>
<b>Vlampunt</b>	>=171,1 graden C [ <i>Testmethode:Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</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>	1,12 [ <i>Ref Std:WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Licht (lager dan 10%)
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt 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>	8.000 - 14.000 mPa-s [ <i>@ 23 graden C</i> ]
<b>Dichtheid</b>	1,12 g/ml
<b>9.2. Overige informatie</b>	
EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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.

#### Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming.

#### 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:

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.

#### 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 ATE >5.000 mg/kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 2.500 mg/kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 3.160 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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	Rat	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Rat	LD50 1.000 mg/kg
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A**

3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Konijn	Bijtend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Konijn	Irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Konijn	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	cavia	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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

**Doelorga(n)en**

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A****Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	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(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingsstelsel   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	huid   lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	28 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
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	218,16 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	5,4 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A**

Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	54 mg/l
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	6,4 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Palaemonetes pugio	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	84 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	175 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	6,25 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.96 h (t 1/2)	Overige methoden
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	25 dagen	Kooldioxideontwikkeling	-8 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3. Bioaccumulatie**

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.25	Overige methoden
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Schatting Bioconcentratie	35 dagen	Bioaccumulatiefactor	0.03	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.66	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. 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: UN2735; Amines, Vloeistof, Bijtend, n.e.g. (4, 7, 10-Trioxatridecaan-1,13-diamine); 8; II; (E); C7.  
IMDG: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (4, 7, 10-Trioxatridecane-1,13-Diamine); 8; II; FA, SB.  
IATA: UN2735; Amines, Liquid, Corrosive, N.O.S. (4, 7, 10-Trioxatridecane-1,13-Diamine); 8; II.

### **15. REGELGEVING**

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

#### **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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.

**Revisie-informatie:**

Professioneel Mengen en Aanbrengen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.  
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
 Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.  
 Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.  
 Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.  
 Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
 Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.  
 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 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.  
 Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

**Annex**

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); EC No. 224-207-2; CAS-nr. 4246-51-9;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrieel mixen en aanbrengen
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Laden materiaal in open systemen waar voldoende kans op blootstelling ontstaat, bvb. laden van een open vat. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
<b>identificatie van de stof</b>	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; EC No. 202-013-9; CAS-nr. 90-72-2;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrieel mixen en aanbrengen
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten PROC 15 -Gebruik als laboratoriumreagens ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Gebruik als een laboratorium reagens.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie;

	<p>Verwerkingstemperatuur:: &lt;= 40 graden Celsius;</p> <p><b>Taak: Transfermateriaal;</b> Gebruiksduur: 4 uur/dag;</p> <p><b>Taak: Mixen/ mengen;</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag;</p> <p><b>Taak: Laboratorium gebruik;</b> Gebruiksduur: &lt;= 1 h;</p>
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	<p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p><b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b></p> <p><b>Gezondheid</b> Gezichtschermbeschermer; Plaatselijke afzuiging; Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding;</p> <p><b>Milieu:</b> Geen vereist;</p> <p>; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:</p> <p><b>Taak: Laboratorium gebruik;</b> <b>Gezondheid;</b> Beschermd handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;</p>
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); EC No. 224-207-2; CAS-nr. 4246-51-9;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrial Transfer
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;

<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Gezichtscherm; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; EC No. 202-013-9; CAS-nr. 90-72-2;
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Professionele mixing en toepassing
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.

<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie; Verwerkingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius;  <b>Taak: Transfermateriaal;</b> Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; Gebruiksduur: 4 uur/dag;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; <b>Milieu:</b>

	<p>Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: <b>Taak: Transfermateriaal;</b> <b>Gezondheid;</b> Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; Gezichtschermbeschermer;</p> <p><b>Taak: Mixen/ mengen;</b> <b>Gezondheid;</b> Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; Gezichtschermbeschermer; Plaatselijke afzuiging;</p>
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2020, 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>	22-0521-9	<b>Versienummer:</b>	7.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	03/04/2020	<b>Revisiedatum:</b>	16/01/2019
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (19/07/2012)		

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 Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, 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

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
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) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	70 - 90

### Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, 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.
------	--

#### <= 125 ml P-zinnen

#### Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.
-------	-----------------------------------

#### Reactie:



### 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen bekend

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26	70 - 90	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevaarcategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Handelsgeheim			10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	219-784-2		<= 0,5	Oogschade 1, H318
Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	01-2119384822-32	< 0,1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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 vervolgens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

##### Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

##### 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  
koolstofmonoxide  
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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. 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. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van warmte bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### 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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	12,3 mg/m <sup>3</sup>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	12,3 mg/m <sup>3</sup>

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-		Zoetwater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B**

epoxypropoxy)fenyl]propaan			
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan		Zeewater	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan		Zeewater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

**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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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 blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoenen 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

#### Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Zwart
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Geur</b>	Zeer milde geur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	>=200 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	>=171,1 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</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>	1,14 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	nihil
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>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>	22.000 - 45.000 mPa-s [ <i>@ 23 graden C</i> ]
<b>Dichtheid</b>	1,14 g/ml

### 9.2. Overige informatie

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

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

### Stof

### Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

# 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

### Inademing:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

### Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

### Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

### 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 niet voldoende voor indeling.

### Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 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
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B**

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Professio neel oordeel	Minimale irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Professio neel oordeel	Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Mens	Niet ingedeeld

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[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.
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen

## Voortplantingstoxiciteit

### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
[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

## Doelorga(n)en

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingsstee	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen



**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B**

		m				
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

**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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
[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	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B****12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	Overige methoden
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.
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Handelsgeheim	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
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

**12.3. Bioaccumulatie**

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	3.242	Overige methoden
Acrylpolymeer (NJTS Reg No. 04499600-5018P)	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**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 uitgearde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B

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

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3082; Milieugevaarlijke stof, vloeistof, N.E.G.; Bepaalde hoeveelheid; (Epoxyhars); 9; III; (-); M6.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III.

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.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S (Epoxy Resin); 9; III; EMS: FA, SF; Marine

Pollutant: Epoxy Resin.

## 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>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Koolzwart	1333-86-4	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:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie:**

- Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
- Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
- Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 9: Kleur - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 9: Geur - Informatie toegevoegd.
- Rubrieken 3 en 9: Geur, kleur en graad (informatie) - Informatie verwijderd.
- Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - 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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.
- Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie verwijderd.
- Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

**Annex**

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Samenstelling
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B**

<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te worden gebruikt;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

<b>1. Gebruik</b>	
<b>identificatie van de stof</b>	
<b>Naam van het Blootstellingsscenario</b>	Industrieel Gebruik van Lijmen
<b>Stadium in de levenscyclus</b>	Gebruik op industrieterreinen
<b>Bijdragende activiteiten</b>	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Toepassing van het product met een applicator pistool Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
<b>2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen</b>	
<b>Werkomstandigheden</b>	<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof <b>Aanbevolen werkomstandigheden:</b> Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;
<b>Risicobeheersmaatregelen</b>	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: <b>Algemene risicobeheersmaatregelen</b> <b>Gezondheid</b> Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te worden gebruikt;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet

	verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.
--	---

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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