



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer</b>	18-9394-0	<b>Versienummer:</b>	14.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	08/09/2016	<b>Revisiedatum:</b>	09/09/2015
<b>Versie transportinformatie:</b>	6.00 (01/09/2015)		

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. Identificatie van de stof of het mengsel

3M SCOTCH-WELD DP-410 NS EPOXY STRUCTURAL ADHESIVE KIT

#### Product identificatie nummers

FS-9100-2873-7 FS-9100-4026-0

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

#### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft

**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287

**E-mail:** environmental.nl@mmm.com

**Website:** www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

**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:**

18-9393-2, 07-7184-0

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-2873-7, FS-9100-4026-0

**ADR/RID:** UN3263, Bijtende basische organische vaste stof, n.e.g. Beperkte hoeveelheid, (4,7,10-Trioxatridecaan-1,13-

## 3M SCOTCH-WELD DP-410 NS EPOXY STRUCTURAL ADHESIVE KIT

diamine), 8, II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

**IMDG-CODE:** UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN3263, CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II.

## 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:



#### 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.

P260B

Stof niet inademen.

P280D

Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspelen / douchen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten.

P310 Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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.  
P260B Stof niet inademen.  
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen / douchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten.  
Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

**Revisie-informatie:**

KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer</b>	18-9393-2	<b>Versienummer:</b>	11.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	05/09/2016	<b>Revisiedatum:</b>	03/06/2015
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (17/08/2011)		

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

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

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

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.	Gewichtsprocent
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	60 - 90
2,2'-[(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy[1-(butoxymethyl)ethyleen]oxymethyleen]]bisoxiraan	71033-08-4	0 - 20

### 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: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. 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.
------	--

14% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 27% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

## 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	60 - 90	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim		10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,2'-[(1-Methylethylideen)bis[4,1-fenyleenoxy[1-(butoxymethyl)ethyleen]oxymethyleen]]bisoxiraan	71033-08-4	275-143-7	0 - 20	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (Leverancier)
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triethoxysilaan	2602-34-8	220-011-6	0 - 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (REACH Reg. No.:01-2119513212-58)	2530-83-8	219-784-2	0,5 - 1,5	Oogschade 1, H318 (Zelf 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. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen****Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling**

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Aldehyden  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Irriterende dampen of gassen

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en 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 absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

### 7.1. Hantering

Het inademen van dampen die ontstaan tijdens het uitharden vermijden. 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. Opslag**

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

### **7.3. Specifiek gebruik**

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

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

### **8.1. Grenswaarden voor blootstelling**

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

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

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

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

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

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

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

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

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 blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1. Algemene informatie**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Bijna witte kleur; milde epoxy geur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 200$ graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	$> 93,3$ 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>	Bij benadering 1,15 g/ml [ <i>@ 23 graden C</i> ] [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<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>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	$\geq 60$ Pa-s [ <i>@ 23 graden C</i> ] [ <i>Testmethode: Brookfield</i> ]
<b>Dichtheid</b>	1,13 g/ml

**9.2. Overige informatie**

**Vluchtigheidspercentage**  $\leq 1$  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**

## 3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B

### Warmte

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

### 10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

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:

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, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

#### 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 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
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

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 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

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Licht irriterend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Matig irriterend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
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.
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	In Vitro	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.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

			classificatie op te beoordelen.
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

**Doelorga(a)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(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A -	Inslikken:	Auditief systeem   hart   endocrien	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000	28 dagen

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

epichloorhydrine, MG<700)		systeem   Bloedcelproductiesy steem   lever   ogen   nier en/of blaas			mg/kg/day	
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inademing	ademhalingsstee m   silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
[3-(2,3- Epoxypropoxy)propyl]trim ethoxysilaan	Inslippen:	hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesy steem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingsstee m	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxa an en siliciumoxide	67762-90-7	Zebra vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
[3-(2,3-	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentra	350 mg/l

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan					tie 50%	
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	324 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]triethoxysilaan	2602-34-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy[1-(butoxymethyl)ethyleen]oxymethyleen]]bisoxiraan	71033-08-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
[3-(2,3-Epoxypropoxypropyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy[1-(butoxymethyl)ethyleen]oxymethyleen]]bisoxiraan	71033-08-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	15 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Reactieproduct van	67762-90-7	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(tm) Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part B**

dimethylsiloxaan en siliciumoxide		data beschikbaar voor indeling				
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triethoxysilaan	2602-34-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t 1/2)	Overige methoden

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatie factor	<=42	Overige methoden
2,2'-[(1-Methylethyliden)bis[4,1-fenyleenoxy[1-(butoxymethyl)ethyleen]oxymethyleen]]bisoxiraan	71033-08-4	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatie factor	6.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triethoxysilaan	2602-34-8	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

**12.4. Mogelijke bioaccumulatie**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

**12.5. Resultaten van PBT-beoordeling**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

#### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

### **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. 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/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

### **15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

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

##### **Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

#### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet van toepassing

### **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:**

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - 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 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - 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, 2017, 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>	07-7184-0	<b>Versienummer:</b>	16.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	10/03/2017	<b>Revisiedatum:</b>	08/09/2016
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (15/07/2011)		

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

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.	Gewichtsprocent
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	40 - 70
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	15 - 30
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	13477-34-4	7 - 13
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0	1 - 5

### 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:

P260G	Stof of damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen / douchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

#### Verwijdering:

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

Bevat 2% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

## 2.3. Overige gevaren

Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsp rocent	Indeling
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	40 - 70	Skin Sens. 1, H317 Huidcorr. 1B, H314
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	500-033-5		15 - 30	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	13477-34-4	10124-37-5		7 - 13	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9	01-2119560597-27	7 - 13	Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0	275-162-0		1 - 5	Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Onmiddellijk 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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

## Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

### Stof

Aldehyden  
Aminecomponenten  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Waterstofchloride  
Stikstofoxiden

### Conditie

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

## 5.3. Advies voor brandweertaken

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweertaken voorzien.

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

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

# 7. HANTERING EN OPSLAG

## 7.1. Hantering

Het inademen van dampen die ontstaan tijdens het uitharden vermijden. Uitsluitend voor industrieel of professioneel 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

## 7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

## 7.3. Specifiek gebruik

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

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

### 8.1. Grenswaarden voor blootstelling

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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
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(propylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	1 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	59 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	13 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	176 mg/m <sup>3</sup>

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Zoetwater	0,22 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Zoetwater sedimenten	0,809 mg/kg w.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	2,2 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Zeewater	0,022 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Zeewater sedimenten	0,0809 mg/kg w.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	125 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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.

#### 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

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

#### Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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 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.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

Fysische toestand  
Specifieke fysische vorm:

Vast  
Thixotrope pasta

<b>Vorm/Geur</b>	Wit-achtige pasta; amine geur
<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>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</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>	1,09 - 1,12 [ <i>Ref Std: WATER=1</i> ]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecöefficient 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>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,09 - 1,12 g/ml

**9.2. Overige informatie**

**Vluchtigheidspercentage**  $\leq 1$  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

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

**10.5. Te vermijden stoffen**

Sterke zuren

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Stof**

Geen materialen bekend

**Conditie**

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten 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:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Brandwonden van de huid door corrosieve chemicalien; 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.

#### 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
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
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
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inslikken:	Rat	LD50 >300, <2000 mg/kg
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Dermaal	Gelijkaar dige verbindingen	LD50 > 2.000 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
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	Inslikken:		LD50 geschat op 300 - 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A**

3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Konijn	Bijtend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Licht irriterend
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	Gelijkaardige verbindingen	Bijtend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Matig irriterend
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Konijn	Bijtend
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	Gelijkaardige verbindingen	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Gelijkaardige verbindingen	Niet sensibiliserend
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
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.
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	In Vitro	Niet mutageen
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	Niet 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.

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A****Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 1.500 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dagen
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 1.500 mg/kg/day	voortijdige lactatie

**Doelorga(a)n(en)****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	
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	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
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A**

Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Auditief systeem   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ogen   nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	Inslikken:	hart   huid   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem	Alle gegevens zijn negatief	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 1.500 mg/kg/day	28 dagen
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	huid   lever   zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 125 mg/kg/day	28 dagen
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen	Alle gegevens zijn negatief	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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Palaemonetes pugio	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	718 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A**

2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	175 mg/l
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	13477-34-4	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Analoge component	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.400 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t <sub>1/2</sub> )	Overige methoden
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	13477-34-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	12.6 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A

nol		data beschikbaar voor indeling				
Salpeterzuur, Calciumzout, tetrahydraat	13477-34-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andere	28 dagen	Bioaccumulatie factor	<42	Overige methoden
3,3'-Oxybis(ethyleenoxo)bis(propylamine)	4246-51-9	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	-1.46	Overige methoden
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	-0.66	Overige methoden

### 12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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):**

## 3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A

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: UN3263; Bijtende vaste stof, Basisch, Organisch, N.e.g. (3,3'-Oxybis(Ethyleenoxy)bis(Propylamine) ); 8; II; (E); C8.  
IATA: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) ); 8; II  
IMDG: UN3263; Corrosive Solid, Basic, Organic, N.O.S. (3,3'-Oxybis(Ethyleneoxy)Bis(Propylamine) ); 8; II; EMS: FA, SB.  
(ENG)

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

## 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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Revisie-informatie:

Industriële applicatie van Lijmen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
IndustriëleTransfer. Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.  
Rubriek 16: Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie toegevoegd.

## Annex

### 1. Gebruik

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-410 : Part A**

<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>	Industriële toepassing van lijmen
<b>- Geïdentificeerde gebruiken:</b>	PROC 13, ERC 06d, SU 03 ;
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Toepassing van het product doorheen een mengkop
<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; Verwerkingstemperatuur:: 20 graden Celsius;
<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.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
<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>- Geïdentificeerde gebruiken:</b>	PROC 08b, ERC 02, SU 03 ;
<b>Inbegrepen processen, taken en activiteiten</b>	Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel.
<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; Verwerkingstemperatuur:: 20 graden Celsius;
<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.; <b>Milieu:</b> Geen vereist;
<b>Maatregelen afvalmanagement</b>	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
<b>3. Verwachte blootstelling</b>	
<b>Verwachte blootstelling</b>	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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