



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2015, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

**VIB-nummer:** 28-8088-8 **Versienummer:** 5.02  
**Uitgiftedatum:** 12/03/2015 **Revisiedatum:** 12/12/2014  
**Versie transportinformatie:** 1.00 (21/10/2011)

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™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 Kit

#### Product identificatie nummers

FS-9100-2896-8 FS-9100-4048-4

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

#### 1.3. Identificatie van de onderneming

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

**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:**

28-8077-1, 28-8085-4

### INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-2896-8, FS-9100-4048-4

Niet gevaarlijk voor het vervoer

## KIT ETIKETTERING

### 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**  
GEVAAR

**Gevarenpictogrammen:**  
GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P261A	Inademing van damp vermijden.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

**Reactie:**

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; indien aanwezig en mogelijk contactlenzen verwijderen. 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**

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P261A Inademing van damp vermijden.  
P284A Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
P280B Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

**Reactie:**

P304 + P340 NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; indien aanwezig en mogelijk contactlenzen verwijderen. 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)).

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

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



Schadelijk

**Bevat:**

Raadpleeg de etikettering van de componenten voor ingrediëntinformatie.

**Waarschuwingszinnen:**

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.  
R68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.  
R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S23A Damp niet inademen.  
S36/37/39B Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).  
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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

3M Waarschuwing! - Dit preparaat bevat een nog niet volledig geteste stof.

**Overige opmerkingen labeling:**

2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionaat) wordt ingedeeld als T; R23 op basis van data stof/mist (aerosol). Als ingrediënt in dit product, kan deze stof niet vrijkomen via de aerosol. Op basis van de beschikbare toxicologische gegevens en de zeer lage dampdruk is de verzadigde damp van 2-Ethyl-

2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionaat) naar verwachting niet acuut toxisch. De indeling is daarom niet van toepassing voor dit materiaal wanneer gebruikt volgens de aanwijzing.

Voor verpakkingen <125 ml gebruik, Xn, R41-42/43-68-52, S23A-36/37/39B-26-45-2160.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

Veiligheidszin - Informatie aangepast.

Rubriek 2: Opmerkingen label - Informatie aangepast.

Copyright - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

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



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 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>	28-8077-1	<b>Versienummer:</b>	5.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	11/12/2014	<b>Revisiedatum:</b>	05/09/2014
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (21/10/2011)		

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

### 1.3. Identificatie van de onderneming

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

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

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

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

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

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

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

**Aanduiding van gevaar:**

Irriterend; Xi; R36/38  
Sensibiliserend; R43  
Milieugevaarlijk; R52

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

**2.2. Etikettersymbolen**

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

**Signaalwoord:**

Waarschuwing

**Gevarenpictogrammen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:**



Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	10 - 30
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	1 - 10
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	< 1

**Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**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.

36% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 31% uit bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet gekend is.

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

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

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

Irriterend

**Bevat:**

2-Ethylhexylmethacrylaat; [2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat

**Waarschuwingssinnen:**

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 R52 Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S24 Aanraking met de huid vermijden.  
 S37 Draag geschikte handschoenen.  
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**2.3. Overige gevaren**

Geen bekend

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

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	EINECS 219-529-5	30 - 70	Xi:R36-38; R52 (Zelf ingedeeld)  Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (Zelf ingedeeld)
Acrylaat polymeer	Handelsgeheim		10 - 30	
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	EINECS 211-708-6	10 - 30	R43; R52 (Zelf ingedeeld)  Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat	21282-97-3	EINECS 244-311-1	1 - 15	R52 (Zelf ingedeeld)
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	EINECS 244-096-4	1 - 10	Xi:R36-38; R43 (Zelf ingedeeld)  Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (Zelf ingedeeld)
As (resten), cenosferen	93924-19-7	EINECS 300-212-6	1 - 5	
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	EINECS 212-782-2	< 1	Xi:R36-38; R43 - Nota D (EU)  Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D (CLP)

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

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

**Inademing:**

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. 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**

Koolwaterstoffen  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Cyaanwaterstof  
Stikstofoxiden

**Conditie**

Tijdens verbranding  
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. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysieke 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. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysieke, 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. 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**

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. 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. chloorine, chroomzuur, enz.)

### **7.2. Opslag**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. 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

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking. 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 blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

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:

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.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Gebroken wit, acryl geur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 110$ graden C [ <i>Details: CAS 688-84-6</i> ]
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	$\geq 94$ graden C [Details: CAS 688-84-6]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,96 - 1 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	17 - 36 Pa-s
<b>Dichtheid</b>	0,96 - 1 g/ml

### 9.2. Overige informatie

Vluchtigheidspercentage	1 %
-------------------------	-----

## 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

Vonken en/of vlammen

Licht

### 10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)

### 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:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na 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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg.kg
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Ethylhexylmethacrylaat	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
2-Ethylhexylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

#### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Gelijkaar dige verbindingen	Irriterend
2-Ethylhexylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	Niet beschikbaar	Irriterend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie

#### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Gelijkaar dige verbindingen	Ernstig irriterend
2-Ethylhexylmethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	Niet beschikbaar	Ernstig irriterend

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

	aar	
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Ethylhexylmethacrylaat	cavia	Sensibiliserend
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

**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
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	In Vitro	Niet mutageen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

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

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
---	------------	-----------------------------------	---	--	------------------------	--

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

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

**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
2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat	21282-97-3	Dikkop Elrits	Onbekend	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	35 mg/l
2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat	21282-97-3	Kreeftachtigen (Crustacea)	Onbekend	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	112 mg/l
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	160 mg/l
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	380 mg/l
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Vis - Rijst vis	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

hyl]hydrogeensuccinaat						
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	345 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	34,7 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	380 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	227 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	345 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,6 mg/l
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	5,3 mg/l
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,8 mg/l
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,29 mg/l
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,81 mg/l
As (resten), cenosferen	93924-19-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat	21282-97-3	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t <sub>1/2</sub> )	Overige methoden
2-[(2-Methyl-1-	21282-97-3	Schatting Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	88 Gewichtsproce	OECD 301C - MITI (I)

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Part B)**

oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat		afbreekbaar		k (BOD)	nt	
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85.9 Gewichtsprocent	Overige methoden
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	10.9 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	95 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.05 dagen (t 1/2)	Overige methoden
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
As (resten), cenosferen	93924-19-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethylacetoacetaat	21282-97-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.9	Overige methoden
[2-[(2-Methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]hydrogeensuccinaat	20882-04-6	Schatting BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	2.93	Overige methoden
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.80	Overige methoden
2-Hydroxyethyl methacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.47	Overige methoden
2-Ethylhexylmethacrylaat	688-84-6	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	37.2	Schatting: Bioconcentratiefactor
As (resten), cenosferen	93924-19-7	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

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 verwijderinginstallaties 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.

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

Niet beschikbaar

### **16. Overige informatie**

#### **Lijst van relevante H-zinnen:**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lijst van volledige R-zinnen:**

R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

- Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Huidsensibilisatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Ernstige oogschade/irritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Mutageniteit geslachtscellen - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tekst Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Doelorga(a)n(en) (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstellings tabel - Blootstellingsduur (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Naam (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Route (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Waarde (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Soort (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling - Test Resultaat (Titel) - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 8: Handschoenen - Materiaal - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 8: Handschoenen - Dikte - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 8: handschoenen - Doorbraaktijd - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Blootstellingsduur (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Testresultaat (Titel tabel) - Informatie verwijderd.

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

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



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2015, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

<b>VIB-nummer:</b>	28-8085-4	<b>Versienummer:</b>	6.03
<b>Uitgiftedatum:</b>	04/06/2015	<b>Revisiedatum:</b>	10/03/2015
<b>Versie transportinformatie:</b>	1.00 (21/10/2011)		

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel 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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging.

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302  
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318  
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevarenpictogrammen:

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

### Pictogrammen:



Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylbis(2-methylaziridine-1-propionaat)	64265-57-2	15 - 40
Boron, hexamethyl [ .mu. -(1,6-hexaandiamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	10 - 30

### Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P284A	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

#### Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P342 + P311	Bij ademhalingsymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: 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.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

54% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 99% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### Overige opmerkingen labeling:

2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin- 1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionaat) wordt ingedeeld als Acuut tox 2 (H330) op basis van data stof/mist (aerosol). Als ingrediënt in dit product, kan deze stof niet vrijkomen via de aerosol. Op basis van de beschikbare toxicologische gegevens en de zeer lage dampdruk is de verzadigde damp van 2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin- 1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl bis(2-methylaziridine-1-propionaat) naar

### 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel A)

verwachting niet acuut toxisch. De indeling is daarom niet van toepassing voor dit materiaal wanneer gebruikt volgens de aanwijzing.

#### 2.3. Overige gevaren

Geen bekend

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Polyester plasticizer	Handelsgeheim		30 - 60	
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylbis(2-methylaziridine-1-propionaat)	64265-57-2	EINECS 264-763-3	15 - 40	Acute tox. 2, H330; Oogschade 1, H318; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341 (Zelf ingedeeld)
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexaandiamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	ELINCS 426-100-8	10 - 30	Acute tox. 4, H302; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 (Zelf ingedeeld)
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		0,5 - 1,5	
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	0,1 - 1	

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden  
Gelieve rubriek 15 te raadplegen voor de Notas die van toepassing zijn op de bovenstaande componenten

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

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### Inademing:

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

##### Aanraking met de huid:

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

##### Aanraking met de ogen:

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

##### Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

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

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Aldehyden  
Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Irriterende dampen of gassen  
Stikstofoxiden

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen.

## 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.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van

stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

### **7.2. Opslag**

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### **7.3. Specifiek gebruik**

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

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

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

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

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**

Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking. 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 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 handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

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



Laarzen - rubber

### Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. 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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Wit. Zachte geur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 181$ graden C [ <i>Details: 101 kPa</i> ]
<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>	$\geq 93,3$ 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>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,05 - 1,09 [ <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>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	35 - 65 Pa-s [ <i>@ 23 graden C</i> ]
<b>Dichtheid</b>	1,05 - 1,09 g/ml

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	65 g/l [ <i>Testmethode: Getest volgens EPA methode 24A</i> ]
<b>VOS lage H<sub>2</sub>O en uitgezonderde oplosmiddelen</b>	65 g/l [ <i>Testmethode: Getest volgens EPA methode 24A</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. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Amines

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
-------------	-----------------

Geen materialen bekend	
------------------------	--

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

#### Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. 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. Dampen die vrijkomen bij uitharden kunnen oogirritatie veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranen en vaag of troebel zicht.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

#### Bijkomende effecten op de gezondheid:

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel A)****Genotoxiciteit:**

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

**Carcinogeniteit:**

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

**Toxicologische gegevens**

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

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,252 mg/l
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Inslikken:	Rat	LD50 3.038 mg/kg
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
NUC - Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
NUC - Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
NUC - Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Konijn	Licht irriterend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
NUC - Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Konijn	Bijtend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
NUC - Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
NUC - Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

Naam	Soort	Waarde
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-	Mens	Sensibiliserend

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel A)**

methylaziridine-1-propionaat)		
-------------------------------	--	--

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	In vivo	Mutageen
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
NUC - Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
NUC - Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
NUC - Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
NUC - Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diylobis(2-methylaziridine-1-propionaat)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	4 uren

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inademing	ademhalingsstelsel   silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
NUC - Titaandioxide	Inademing	ademhalingsstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,010 mg/l	2 jaren

**3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel A)**

NUC - Titaandioxide	Inademin g	goudmijnwerkerssil icose Goudmijnwerkerssil icose	Alle gegevens zijn negatief	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. Ecotoxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>240 mg/l
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	30 dagen	NOEC	3 mg/l
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridine-1-yl)propionyl]methyl]propane-1,3-diylbis(2-methylaziridine-1-propionaat)	64265-57-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Boron, hexamethyl [mu. -(1,6-hexaandiamine -kappa. N1:kappa. N6)]di-	223674-50-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Kreeftachtigen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>300 mg/l
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Vis	Experimenteel	30 dagen	NOEC	>=1.000 mg/l

## 12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin e-1-yl)propionyl]methyl]propaan-1,3-diylbis(2-methylaziridin e-1-propionaat)	64265-57-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexaandiamine -kappa. N1:kappa. N6)]di-	223674-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-Ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin e-1-yl)propionyl]methyl]propaan-1,3-diylbis(2-methylaziridin e-1-propionaat)	64265-57-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexaandiamine -kappa. N1:kappa. N6)]di-	223674-50-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Structural Adhesive DP-8005 (Deel A)

NUC - Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulati efactor	9.6	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. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

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

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

#### Carcinogeniteit

##### Ingrediënt

NUC - Titaandioxide

##### CAS-nr.

13463-67-7

##### Indeling

Gr.2B: Mogelijk  
carcinogeen voor de  
mens

##### Regeling

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

#### Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

## 16. Overige informatie

### Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

### Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

Sectie 01: 1.3. Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.

Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

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

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.

Risico-zin. - Informatie verwijderd.

Veiligheidszin - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Bevat (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Veiligheidszinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Label ingrediënt (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren (titel) - Informatie verwijderd.

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

Rubriek 2: Risicozinnen (Titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Overige opmerkingen labeling (titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen (titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Opmerkingen label - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: Extra labelingvereisten - Informatie verwijderd.

Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.



Rubriek 2: 2.2 & 2.3. DSD/DPD (titel) - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie verwijderd.

Label: Grafisch - Informatie verwijderd.

Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.

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

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