



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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>	34-3730-8	<b>Versienummer:</b>	2.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	30/11/2018	<b>Revisiedatum:</b>	24/02/2017
<b>Versie transportinformatie:</b> 2.00 (30/11/2018)			

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

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

**Product identificatie nummers**  
62-2854-9531-3

7100097626

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

**- Geïdentificeerde gebruiken:**

Lijm

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

**Indeling:**

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317  
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400  
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

**Signaalwoord:**  
GEVAAR.

**Gevarenpictogrammen:**  
GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

**Pictogrammen:**



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	219-529-5	25 - 45
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	1 - 20

### Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

#### Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

### Verwijdering:

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

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

**<= 125 ml H-zinnen**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360D Kan het ongeboren kind schaden.

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

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie::****Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 5% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

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

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	219-529-5		25 - 45	Skin Sens. 1, H317; Voortpl. 1B, H360D; Aquat. Chron. 3, H412
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	231-403-1		1 - 20	Aquat. Chron. 3, H412
Acrylonitril-butadieen copolymeer	9003-18-3			1 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Handelsgeheim			1 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2		1 - 20	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 - Nota D
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat	41637-38-1	609-946-4		0,1 - 10	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2			< 3	Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	202-625-6		< 1	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Voortpl. 1B, H360Df
Nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	215-657-0		< 0,1	Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=1000; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1000

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

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

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

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

**Aanraking met de huid:**

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1. Blusmiddelen**

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

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

Geen aanwezig in dit product.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**

Stof

Conditie

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide  
Waterstofchloride  
Stikstofoxiden

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

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

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

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

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

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

Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

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

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de

buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

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

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

##### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

##### Huid-/handbescherming:

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

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

Wanneer wordt verwacht dat slechts incidenteel contact zal plaatsvinden, kan alternatief handschoenmateriaal worden gebruikt. Mocht het product in contact komen met de handschoen, vervang deze dan onmiddellijk door een schone (nieuwe). Voor incidenteel contact wordt volgend handschoenmateriaal aangeraden: Nitrilrubber

##### Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

##### Ademhalingsbescherming:

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

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

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

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

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

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Pasta
<b>Vorm/Geur</b>	Wit. Acrylaatgeur.
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	$\geq 37,8$ graden C
<b>Smelpunt</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 [Testmethode: Closed Cup]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,13 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	nihil
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	100.000 - 125.000 mPa-s
<b>Dichtheid</b>	1,13 g/ml

### **9.2. Overige informatie**

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

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1. Reactiviteit**

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

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Warmte

Vonken en/of vlammen

#### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Amines

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

#### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

#### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

##### **Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

##### **Inademing:**

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

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

##### **Inslukken:**

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

##### **Bijkomende effecten op de gezondheid:**

##### **Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit**

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

##### **Toxicologische gegevens**

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 4.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	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
Acrylonitril-butadien copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inslikken:	Mens	LD50 > 15.000 mg/kg
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 3,1 mg/l
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Nafteenzuur, koperzouten	Dermaal		naar schatting 5.000 mg/kg
Nafteenzuur, koperzouten	Inademing - Stof/Mist		naar schatting 12,5 mg/l
Nafteenzuur, koperzouten	Inslikken:		geschat op 300 - 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Niet beschikbaar	Irriterend
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (fosfonooxy)-	Niet beschikba ar	Bijtend
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Konijn	Ernstig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	In vitro gegevens	Sensibiliserend
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Muis	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	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.
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inademing	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dagen
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 120 mg/kg/day	voortijdige lactatie

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/day	voortijdige lactatie
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
2-Hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Dermaal	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	13 weken
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	voortijdige lactatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Poly[oxy(methyl-1,2-ethandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.- (fosfonooxy)-	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dagen
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL N.V.T.	Blootstelling op het werk
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	90 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	90 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie	Rat	NOAEL 69	91 dagen

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

		steem	beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		mg/kg/day	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	endocrien systeem   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	lever   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dagen
Tetrahydrofurfuryl alcohol	Inslikken:	hart   zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dagen

**Aspiratiegevaar**

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

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

**Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

**12.1. Toxiciteit**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	37,2 mg/l
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.100 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	710 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	380 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	227 mg/l
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B**

2-Hydroxyethylmethacryla aat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacryla aat	7534-94-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,8 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacryla aat	7534-94-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	2,3 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacryla aat	7534-94-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1,1 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacryla aat	7534-94-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,233 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacryla aat	7534-94-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	0,751 mg/l
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacryla aat	41637-38-1	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Bisfenol A, geëthoxyleerd, dimethacryla aat	41637-38-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,05 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiy l)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Tetrahydrofurfurylalc hol	97-99-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylalc hol	97-99-4	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylalc hol	97-99-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylalc hol	97-99-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Tetrahydrofurfurylalc hol	97-99-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
Nafteenzuur, koperzout en	1338-02-9	Vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,00034 mg/l
Nafteenzuur, koperzout en	1338-02-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,34 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta at	Protocol
Tetrahydrofurfuryl methacryla aat	2455-24-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Acrylonitril-butadien copolyme er	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-Hydroxyethylmethacryla aat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	95 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-	7534-94-3	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in	1.12 dagen (t 1/2)	Overige methoden

### 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

2-yl methylmethacrylaat				lucht)		
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70 Gewichtsprocent	OECD 310 CO2 Bovenruimte
Bisfenol A, geëthoxylerd, dimethacrylaat	41637-38-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	7-12 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

### 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3.42	Schatting: Bioconcentratiefactor
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Opvulmaterialen (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	Overige methoden
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	39	Schatting: Bioconcentratiefactor
Bisfenol A, geëthoxylerd, dimethacrylaat	41637-38-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	6.6	Schatting: Bioconcentratiefactor
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.11	Overige methoden
Nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.1	Overige methoden

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

**EURAL (product zoals verkocht):**

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

## **14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

62-2854-9531-3

**ADR/RID:** UN3082, Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g., (nafteenzuur, koperzouten), 9, III, (-), MILIEUGEVAARLIJK.; ADR Classificatie Code: M6.

**IMDG-CODE:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (COPPER NAPHTHENATES), 9, III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: FA, SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (COPPER NAPHTHENATES), 9, III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

## **15. REGELGEVING**

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

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA). Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

## **Rubriek 16: Overige informatie**

**Lijst van relevante H-zinnen:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie toegevoegd.  
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Extra veiligheidsaanbevelingen - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstige contact tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstig contact - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Geen data beschikbaar - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.



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

Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.

Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie verwijderd.

Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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