



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2022, 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>	08-3869-8	<b>Versienummer:</b>	17.01
<b>Uitgiftedatum:</b>	11/07/2022	<b>Revisiedatum:</b>	08/06/2020

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 Graffiti Verwijderaar

#### Product identificatie nummers

DR-5000-0135-6

7000069903

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

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Graffiti Verwijderaar

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<b>Adres:</b>	3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
<b>Telefoon:</b>	+32 (0)2 722 51 11
<b>E-mail</b>	bnl-productsafety@mmm.com
<b>Website:</b>	<a href="http://www.3m.com/be">http://www.3m.com/be</a>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

CLP classificatie voor dit material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

#### Indeling:

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

## 2.2. Etiketteringselementen

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

### Signaalwoord:

GEVAAR.

### Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) |

### Pictogrammen:



### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Poly(oxy-1,2-ethaandyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	500-241-6	1 - 10

### Gevarenaanduidingen:

H318 Veroorzaakt ernstige oogletsel.

### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P280A Oog/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat 10% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

### Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).  
Ingrediënten vereist volgens detergentenverordening 648/2004 (niet vereist op industrieel label): <5% Niet-ionische oppervlakreactieve stof.

## 2.3. Andere gevaren

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

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

## 3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Dipropyleen glycol dimethyl ether	(CAS-Nr.) 111109-77-4 (EC-Nr.) ELINCS 404-640-5	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethylglutaraat	(CAS-Nr.) 1119-40-0 (EC-Nr.) 214-277-2	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethyladipaat	(CAS-Nr.) 627-93-0 (EC-Nr.) 211-020-6	10 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Dimethylsuccinaat	(CAS-Nr.) 106-65-0 (EC-Nr.) 203-419-9	10 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Hydroxypropylmethyl cellulose	(CAS-Nr.) 9004-65-3	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dipropyleenglycolmethylether	(CAS-Nr.) 34590-94-8 (EC-Nr.) 252-104-2	1 - 10	Stof met een EU-blootstellingslimiet op de werkplek
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr.) 112-34-5 (EC-Nr.) 203-961-6	1 - 10	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, vertakt	(CAS-Nr.) 69011-36-5 (EC-Nr.) 500-241-6	1 - 10	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318
methanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6	0 - 0,5	Ontvl. VI. 2, H225 Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 STOT SE 1, H370

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

## Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
methanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, vertakt	(CAS-Nr.) 69011-36-5 (EC-Nr.) 500-241-6	(C >= 10%) Oogschade 1, H318 (5% <= C < 10%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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:**

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij bezorgdheid: medisch advies vragen.

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

Huid onmiddellijk wassen met grote hoeveelheden koud water voor minstens 15 minuten. NIET PROBEREN HET GESMOLTEN MATERIAAL TE VERWIJDEREN. Bedek de getroffen delen met een schoon verband. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Onmiddellijk de ogen spoelen met grote hoeveelheden water voor minstens 15 minuten. NIET PROBEREN HET GESMOLTEN MATERIAAL TE VERWIJDEREN. Onmiddellijk een arts raadplegen.

##### **Na inslikken:**

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

### 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

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

#### Conditie

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. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet

roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. 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

Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd huidcontact met het hete materiaal. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

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 eindgebruik

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

# 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
-------------------	----------------	-------------------	-------------------------	--------------------------------

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	België OELs	TGG (8h): 67.5 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); STEL (15 min.):101.2 mg/m <sup>3</sup> (15 ppm)
Dipropyleenglycolmethylether methanol	34590-94-8 67-56-1	België OELs België OELs	TGG (8h):308 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm) huid TGG (8h):266 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 min.):333 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm) huid

België OELs : België: Exposure Limit Values.  
TGG: tijdgewogen gemiddelde  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Ceiling

**Aanbevolen monitoringprocedures**Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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:

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

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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 type A

**Thermische gevaren:**

Warmte-isolerende handschoenen, een indirect geventileerde veiligheidsbril en een volledig gelaatsscherm dragen bij het gebruik van heet materiaal om thermische brandwonden te voorkomen.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 407

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Specifieke fysische vorm:</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Geel
<b>Geur</b>	Aromatische geur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	175 graden C
<b>Ontvlambaarheid</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vlampunt</b>	65 graden C [ <i>Testmethode: Closed Cup</i> ]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	7
<b>Kinematische viscositeit</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	70 Pa
<b>Dichtheid</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,02
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	35 %

## 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

Geen materialen bekend

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

Aluminium- of magnesiumpoeder en hoge temperaturen

### 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

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

#### Inademing:

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

#### Aanraking met de huid:

Tijdens verhitting: Thermische brandwonden: Tekenen / symptomen kunnen zijn: intense pijn, roodheid en zwelling, en weefselvernietiging. Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid.

#### Aanraking met de ogen:

Tijdens verhitting: Thermische brandwonden: Tekenen / symptomen kunnen zijn: ernstige pijn, roodheid en zwelling, en weefselvernietiging. Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. 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 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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Dimethylglutaraat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Dimethylglutaraat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 11 mg/l
Dimethylglutaraat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	Rat	LD50 3.075 mg.kg
Dimethylsuccinaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dimethylsuccinaat	Inslikken:	Rat	LD50 6.892 mg.kg
Dimethylsuccinaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 11 mg/l
Dimethyladipaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Dimethyladipaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Dimethyladipaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 11 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	Dermaal	Konijn	LD50 > 19.000 mg.kg
Dipropyleenglycolmethylether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 50 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	Inslikken:	Rat	LD50 5.180 mg.kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 2.764 mg.kg
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 7.292 mg.kg
Hydroxypropylmethyl cellulose	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Hydroxypropylmethyl cellulose	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	Rat	LD50 1.350 mg.kg
methanol	Dermaal		LD50 geschat op 1.000 - 2.000 mg.kg
methanol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 10 - 20 mg/l
methanol	Inslikken:		LD50 geschat op 50 - 300 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Geen significante irritatie

Dimethylsuccinaat	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethyladipaat	Konijn	Geen significante irritatie
Dipropyleenglycolmethylether	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Konijn	Minimale irritatie
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), -alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt methanol	Konijn	Licht irriterend
	Konijn	Licht irriterend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Licht irriterend
Dimethylsuccinaat	Konijn	Matig irriterend
Dimethyladipaat	Konijn	Matig irriterend
Dipropyleenglycolmethylether	Konijn	Licht irriterend
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Konijn	Bijtend
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), -alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt methanol	Konijn	Bijtend
	Konijn	Matig irriterend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Dipropyleen glycol dimethyl ether	cavia	Niet ingedeeld
Dimethylsuccinaat	Muis	Niet ingedeeld
Dimethyladipaat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Dipropyleenglycolmethylether	Mens	Niet ingedeeld
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), -alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt methanol	Mens	Niet ingedeeld
	cavia	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Dimethylglutaraat	In vivo	Niet mutageen
Dimethylglutaraat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In vivo	Niet mutageen
Dimethylsuccinaat	In Vitro	Niet mutageen
Dimethyladipaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Dipropyleenglycolmethylether	In Vitro	Niet mutageen

**3M Graffiti Verwijderaar**

methanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
methanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
methanol	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylglutaraat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 1 mg/l	Tijdens dracht
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslukken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 250 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Dipropyleenglycolmethylether	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 1,82 mg/l	tijdens orgaanvorming
methanol	Inslukken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/dag	21 dagen
methanol	Inslukken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 4.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
methanol	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylglutaraat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dimethylsuccinaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dimethyladipaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dipropyleenglycolmethylether	Dermaal	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2.850 mg.kg	
Dipropyleenglycolmethylether	Inademing	depressie van het centraal	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 3,07 mg/l	7 uren

		zenuwstelsel				
Dipropyleenglycolmethylether	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 5.000 mg.kg	
methanol	Inademing	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
methanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 uren
methanol	Inslippen:	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
methanol	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dimethylglutaraat	Inademing	endocrien systeem   ademhalingsstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslippen:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Dimethylsuccinaat	Inademing	ademhalingsstelsel   hart   huid   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1 mg/l	90 dagen
Dimethyladipaat	Inademing	ademhalingsstelsel   Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
Dipropyleenglycolmethylether	Dermaal	nier en/of blaas   hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 9.500 mg/kg/dag	90 dagen
Dipropyleenglycolmethyle	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,21	90 dagen

ther		Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas			mg/l	
Dipropyleenglycolmethylether	Inslikken:	lever   hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   zenuwstelsel   nier en/of blaas   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
methanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,55 mg/l	4 weken
methanol	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 13,1 mg/l	6 weken
methanol	Inslikken:	lever   zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	90 dagen

### Aspiratiegevaar

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

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

## 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
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	62,5 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	30,9 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>85 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	36 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	4.307 mg/l

**3M Graffiti Verwijderaar**

Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Guppy	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Watervlo	Experimenteel	24 uren	LC50	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	100 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
Dimethyladipaat	627-93-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	72 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	12,5 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	50 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	4.168 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>10.000 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>969 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	1.919 mg/l
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	133 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	LC50	2.000 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	1.300 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	1.101 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4.950 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	100 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC10	>1.995 mg/l
Hydroxypropylmethyl cellulose	9004-65-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Bacteriën	Schatting	17 uren	EC10	>10.000 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N.V.T.
methanol	67-56-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	16,9 mg/l
methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis	Experimenteel	96 uren	LC50	15.400 mg/l

		macrochirus)				
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	22.000 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	20.803 mg/l
methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	≤32 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	25 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Dimethyladipaat	627-93-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	97 Gewichtsprocent	Niet-standaard methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	74.1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Hydroxypropylmethyl cellulose	9004-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-, omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.49	Niet-standaard methode
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel BCF - Regenboogforel	43 dagen	Bioaccumulatiefactor	4	OECD305-Bioconcentratie
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	Niet-standaard methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.33	Niet-standaard methode
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.0061	Niet-standaard methode
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1	OECD 117 log Kow HPLC methode

### 3M Graffiti Verwijderaar

Hydroxypropylmethyl cellulose	9004-65-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, vertakt methanol	69011-36-5	Laboratorium BCF - Fathead Minnow	72 uren	Bioaccumulatiefactor	232.5	Niet-standaard methode
	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	Niet-standaard methode

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	4,4 l/kg	Episuite™

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

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

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

#### 12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. 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):

- 07.01.04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 14.06.03\* Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen.
- 20.01.13\* Oplosmiddelen



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

Niet gevaarlijk voor transport.

	<b>Vervoer over de weg (ADR)</b>	<b>Luchtvervoer (IATA)</b>	<b>Vervoer over zee (IMDG)</b>
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR-classificatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>IMDG-segregatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

**15. REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:**

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

**Ingrediënt**2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
methanol**CAS-nr.**112-34-5  
67-56-1

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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 materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

**RICHTLIJN 2012/18/EU**

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
methanol	67-56-1	500	5000

**Verordening (EU) nr. 649/2012**

Geen chemicaliën vermeld

**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:**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.

**Revisie-informatie:**

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Thermische gevaren (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Verdampingssnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Reproductiviteit: informatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (informatie) - Informatie toegevoegd.  
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 toegevoegd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

**Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>**