



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 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: 08-3869-8
Uitgiftedatum: 11/09/2025

Versienummer: 19.00
Datum van vervanging: 11/07/2022

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

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

CLP classificatie voor dit materiaal 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-ethaandiyil), .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 oppervlakteactieve 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
Water	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	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 3, H412
methanol	(CAS-Nr.) 67-56-1 (EC-Nr.) 200-659-6	< 0,5	Ontvl. Vl. 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

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

koelstofmonoxide

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

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8

voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid. 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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	NL grenswaarden	TWA(8 uur):50 mg/m ³ (7.4 ppm);STEL(15 minuten):100 mg/m ³ (14.8 ppm)	huid
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	NL grenswaarden	TGG(8 uur):300 mg/m ³ (48.7 ppm)	
methanol	67-56-1	NL grenswaarden	TGG (8 h):133 mg/m ³ (100 ppm)	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
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

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

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)
 Verdampingssnelheid
 Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
 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

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

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, opzwellen, 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 > 10.000 mg.kg
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-,	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg

vertakt		dige verbindin gen	
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	Gelijkaar dige verbindin gen	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	Gelijkaar dige verbindin gen	Geen significante irritatie
methanol	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaar dige verbindin gen	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	Gelijkaar dige verbindin gen	Geen significante irritatie
methanol	Konijn	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaar dige verbindin gen	Niet ingedeeld
Dipropyleen Glycol Dimethyl Ether	cavia	Niet ingedeeld
Dimethylsuccinaat	Muis	Niet ingedeeld
Dimethyladipaat	Gelijkaar dige verbindin gen	Niet ingedeeld
Dipropyleenglycolmethylether	Mens	Niet ingedeeld
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	Gelijkaar dige	Niet ingedeeld

	verbindingen	
methanol	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
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), .alfa.-tridecyl-, omega.-hydroxy-, vertakt methanol	In Vitro	Niet mutageen
	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	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 250 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Dipropyleenglycolmethylether	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 1,82 mg/l	tijdens orgaanvorming
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), .alfa.-tridecyl-, omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), .alfa.-tridecyl-, omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	31 dagen
Poly(oxy-1,2-ethaandyl), .alfa.-tridecyl-, omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
methanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke	Rat	NOAEL	21 dagen

		reproductie		1.600 mg/kg/dag	
methanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 4.000 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
methanol	Inademin g	Vergiftig voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1,3 mg/l	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Dimethylglutaraat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dimethylsuccinaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dimethyladipaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Dipropyleenglycolmethylet her	Dermaal	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2.850 mg.kg	
Dipropyleenglycolmethylet her	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 3,07 mg/l	7 uren
Dipropyleenglycolmethylet her	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 5.000 mg.kg	
methanol	Inademin g	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methanol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
methanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	6 uren
methanol	Inslikken:	blindheid	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
methanol	Inslikken:	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(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dimethylglutaraat	Inademing	endocrien systeem ademhalingssysteem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen

		nier en/of blaas				
Dipropyleen Glycol Dimethyl Ether	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Dimethylsuccinaat	Inademing	ademhalingssysteem 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	ademhalingssysteem 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 ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 9.500 mg/kg/dag	90 dagen
Dipropyleenglycolmethylether	Inademing	hart Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,21 mg/l	90 dagen
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
Poly(oxy-1,2-ethaandiyol), .alfa.-tridecyl-omega.-hydroxy-, vertakt	Inslikken:	maag-darmstelsel lever nier en/of blaas hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken

		systeem				
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
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	ErC50	>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	ErC50	>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	ErC50	>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
Hydroxypropylmethylcellulose	9004-65-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	3,4 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,544 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>1,1 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	1,328 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,218 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Bacteriën	Analoge component	17 uren	EC10	>10.000 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Tuinkers	Analoge component	17 dagen	NOEC	10 mg/kg (drooggewicht)
Poly(oxy-1,2-ethaandiyil), .alfa.-tridecyl-. omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	NOEC	125 mg/kg (drooggewicht)

hydroxy-, vertakt						
methanol	67-56-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	16,9 mg/l
methanol	67-56-1	Baai mossel	Experimenteel	96 uren	LC50	15.900 mg/l
methanol	67-56-1	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	15.400 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	22.000 mg/l
methanol	67-56-1	Sediment Organisme	Experimenteel	96 uren	LC50	54.890 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	3.289 mg/l
methanol	67-56-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	9,96 mg/l
methanol	67-56-1	Medaka	Experimenteel	8,33 dagen	NOEC	158.000 mg/l
methanol	67-56-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	122 mg/l
methanol	67-56-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
methanol	67-56-1	Gerst	Experimenteel	14 dagen	EC50	15.492 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Regenworm	Experimenteel	63 dagen	EC50	26.646 mg/kg (drooggewicht)
methanol	67-56-1	Springstaart	Experimenteel	28 dagen	EC50	5.683 mg/kg (drooggewicht)

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/ThO D	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	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	97 %verwijdering van DOC	ISO 7827 Klaar Ult Aer Biodeg
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	74.1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Dipropyleenglycolmethylether	34590-94-8	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	13 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	94 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThO D	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	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	75 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	vergelijkbaar met OESO 301B

methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	3 dagen	Percent degraded	91 %degraded	
methanol	67-56-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
methanol	67-56-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	35 dagen (t 1/2)	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob	5 dagen	Kooldioxideontwik keling	53.4 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.49	
Dipropyleen Glycol Dimethyl Ether	111109-77-4	Experimenteel BCF - Vis	43 dagen	Bioaccumulatiefact or	4	OECD305-Bioconcentratie
Dipropyleen Glycol Dimethyl Ether	111109-77-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	OECD 117 log Kow HPLC methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.33	OECD 117 log Kow HPLC methode
Dipropyleenglycolmethylet her	34590-94-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1	OECD 117 log Kow HPLC methode
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	69011-36-5	Analoge component BCF - Vis	72 uren	Bioaccumulatiefact or	232.5	
methanol	67-56-1	Experimenteel BCF - Vis	3 dagen	Bioaccumulatiefact or	<4.5	
methanol	67-56-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.77	

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
Dimethyladipaat	627-93-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	4,4 l/kg	Episuite™
Poly(oxy-1,2- ethaandiyil), .alfa.-tridecyl- omega.-hydroxy-, vertakt	69011-36-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	290-630 l/kg	Episuite™
methanol	67-56-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	0,13 l/kg	

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.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	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.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	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 toepassingen 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.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

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

Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.

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

Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.