



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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 33-5131-9 **Versienummer:** 1.04
Uitgiftedatum: 12/07/2022 **Revisiedatum:** 15/07/2020

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 Remover 3000 (New formulation)

Product identificatie nummers

UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

7100030785 7100030786

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Voor het verwijderen van graffiti

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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 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:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

Reactie:

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

4% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

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

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).
Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): <5% Anionische oppervlakreactieve stoffen.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Dimethylglutaraat	(CAS-Nr.) 1119-40-0 (EC-Nr.) 214-277-2	30 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	(CAS-Nr.) 67762-38-3 (EC-Nr.) 267-015-4	10 - 20	Aquat. Chron. 3, H412
Ethyl-3-ethoxypropionaat	(CAS-Nr.) 763-69-9 (EC-Nr.) 212-112-9	10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226
Dimethyladipaat	(CAS-Nr.) 627-93-0 (EC-Nr.) 211-020-6	5 - 10	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Dimethylsuccinaat	(CAS-Nr.) 106-65-0 (EC-Nr.) 203-419-9	5 - 10	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Dipropyleen glycol dimethyl ether	(CAS-Nr.) 111109-77-4 (EC-Nr.) ELINCS 404-640-5	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
3-butoxypropan-2-ol	(CAS-Nr.) 5131-66-8 (EC-Nr.) 225-878-4	5 - 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	(CAS-Nr.) 26264-05-1 (EC-Nr.) 247-556-2	1 - 5	Aquat. Chron. 3, H412
2,2'-iminodiëthanol	(CAS-Nr.) 111-42-2 (EC-Nr.) 203-868-0	0 - 1	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412
Triethanolamine	(CAS-Nr.) 102-71-6 (EC-Nr.) 203-049-8	0 - 1	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELLEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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 van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het 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 milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

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

Verwijderd van warmte 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
Triethanolamine	102-71-6	België OELs	TGG (8h):5 mg/m ³	
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	België OELs	TGG(8h): 1 mg/m ³ (0.2 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:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos, Licht geel
Geur	Milde geur
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	166 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	95 - 105 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
pH	
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,025 - 1,045
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

Verdampingssnelheid
Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

Narcotica, medicijnen en/of levensmiddelen

Alkali- en aardalkalimetalen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
koolstofmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

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

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:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Effecten op de nieren/blaaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakheid, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen.

Carcinogeniteit:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	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 >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
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Dermaal	Konijn	LD50 4.080 mg.kg
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 14,4 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.200 mg.kg
3-butoxypropaan-2-ol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
3-butoxypropaan-2-ol	Inademing - Damp	Rat	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxypropaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 2.124 mg.kg
Dimethylsuccinaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Dimethylsuccinaat	Inslikken:	Rat	LD50 6.892 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	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

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethyladipaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 11 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Konijn	LD50 8.180 mg.kg
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Rat	LD50 1.410 mg.kg
Triethanolamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Triethanolamine	Inslikken:	Rat	LD50 9.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Konijn	Geen significante irritatie
3-butoxypropaan-2-ol	Konijn	Licht irriterend
Dimethylsuccinaat	Konijn	Geen significante irritatie
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethyladipaat	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-iminodiëthanol	Konijn	Licht irriterend
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Konijn	Licht irriterend
3-butoxypropaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Dimethylsuccinaat	Konijn	Matig irriterend
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Licht irriterend
Dimethyladipaat	Konijn	Matig irriterend
2,2'-iminodiëthanol	Konijn	Ernstig irriterend
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Ethyl-3-ethoxypropionaat	cavia	Niet ingedeeld
Dimethylsuccinaat	Muis	Niet ingedeeld
Dipropyleen glycol dimethyl ether	cavia	Niet ingedeeld
Dimethyladipaat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
2,2'-iminodiëthanol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Triethanolamine	Mens	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.
Ethyl-3-ethoxypropionaat	In Vitro	Niet mutageen
Dimethylsuccinaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In vivo	Niet mutageen
Dimethyladipaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-iminodiëthanol	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Muis	Carcinogeen
Triethanolamine	Dermaal	Vershill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Triethanolamine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Dimethylglutaraat	Inademin g	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
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 97 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
Triethanolamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
------	-------	------------------	--------	-------	---------------	------------------------

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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	
2,2'-iminodiëthanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar.	
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL 200 mg.kg	Niet van toepassing
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 200 mg.kg	Niet van toepassing
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	Niet van toepassing

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Dimethylglutaraat	Inademing	endocrien systeem ademhalingsstelsel Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	zenuwstelsel hart lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	17 dagen
Dimethylsuccinaat	Inademing	ademhalingsstelsel hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1 mg/l	90 dagen

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		steem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Vasculair systeem				
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Dimethyladipaat	Inademing	ademhalingssysteem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	90 dagen
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 32 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8 mg/kg/dag	2 jaren
2,2'-iminodiëthanol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inademing	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 14 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 57 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
2,2'-iminodiëthanol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 436 mg/kg/dag	13 weken
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/dag	13 weken
Triethanolamine	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
Triethanolamine	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/dag	24 weken

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
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	5 uren	EC50	>5.000 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	45,3 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>86 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>92 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	86 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	EC50	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	<1 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC0	5.250 mg/l
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimenteel	96 uren	LC50	>560 mg/l
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	560 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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
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)
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	20 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,2 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Vis - Regenboogforel	Analoge component	70 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	1,18 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	3,2 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>500 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	100 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	9,5 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	2,15 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,6 mg/l
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	11.800 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	512 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	609,98 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	26 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 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)
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	18 dagen	Kooldioxideontwik keling	100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Vetzuren, C16-18- en C18- onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwik keling	75 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
Dimethyladipaat	627-93-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	97 Gewichtsproce nt	Niet-standaard methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	74.1 Gewichtsproce nt	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	≤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 %verwijderi ng van DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	62-67 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	9 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 %verwijderi ng van DOC	OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II)
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	10 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 Gewichtsproce nt	Niet-standaard methode

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
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.35	OECD 117 log Kow HPLC methode
Vetzuren, C16-18- en C18- onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.2	Niet-standaard methode
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	Niet-standaard methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel		Partiticoëfficiënt	0.33	Niet-standaard methode

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		Bioconcentratie		Log Octanol/H2O		
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
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Analoge component BCF - Lepomis macrochirus	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	104	
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.9	Niet-standaard methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	24 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	250 l/kg	Episuite™
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	<1 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.

Deze oppervlakactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid, zoals bepaald in de Detergentenverordening EG 648/2004

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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):

07.06.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

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 Transportgevarenclassificatie(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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
2,2'-iminodiëthanol	111-42-2	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Triethanolamine	102-71-6	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.

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

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 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: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie 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 waarschuwinginformatie 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 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>