



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: 33-5131-9
Uitgiftedatum: 04/02/2025

Versienummer: 3.00
Revisiedatum: 12/07/2022

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 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 Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: bnl-productsafety@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:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:**Reactie:**

P305 + P351 + P338

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

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): <5% Anionische oppervlakactieve 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 BESTANDDELEN**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	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

	(EC-Nr.) 214-277-2		
Vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, Me esters	(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. VI. 3, H226
Dimethyladipaat	(CAS-Nr.) 627-93-0 (EC-Nr.) 211-020-6	5 - 15	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Dimethylsuccinaat	(CAS-Nr.) 106-65-0 (EC-Nr.) 203-419-9	5 - 15	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Decaanamide, N,N-dimethyl-	(CAS-Nr.) 14433-76-2 (EC-Nr.) 238-405-1	<= 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquat. Chron. 2, H411
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	(CAS-Nr.) 84961-74-0 (EC-Nr.) 284-664-9	<= 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Chron. 3, H412
3-butoxypropaan-2-ol	(CAS-Nr.) 5131-66-8 (EC-Nr.) 225-878-4	<= 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Triethanolamine	(CAS-Nr.) 102-71-6 (EC-Nr.) 203-049-8	<= 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propaan-2-ol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EC-Nr.) 200-661-7 (REACH-Nr.) 01-2119457558-25	<= 10	Ontvl. VI. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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 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.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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 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. 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.)

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. 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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Geen technische eisen gesteld.

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:

Veiligheidsbril met zijkappen

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: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid 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 en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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	70 - 80 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
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	0,99 - 1,008
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)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Hoge wrijvings- en temperaturomstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

Narcotica, medicijnen en/of levensmiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
koolstofmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd
Giftige dampen, gassen, deeltjes	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:

Kan schadelijk zijn bij inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

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.

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 >2.000 - =5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5 - =12,5 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
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
propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg.kg
propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 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
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Dermaal	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inslikken:	Rat	LD50 >2000, <5000 mg.kg
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaar dige verbindin gen	LC50 > 3,6 mg/l
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	Gelijkaar dige verbindin gen	Geen significante irritatie
Ethyl 3-ethoxypropionaat	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethylsuccinaat	Konijn	Geen significante irritatie
Dimethyladipaat	Konijn	Geen significante irritatie
propaan-2-ol	Verschill ende diersoorte n	Geen significante irritatie
3-butoxypropaan-2-ol	Konijn	Licht irriterend
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	In vitro gegevens	Irriterend
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Konijn	Irriterend
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaar dige verbindin gen	Licht irriterend
Ethyl 3-ethoxypropionaat	Konijn	Licht irriterend
Dimethylsuccinaat	Konijn	Matig irriterend
Dimethyladipaat	Konijn	Matig irriterend
propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
3-butoxypropaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	In vitro gegevens	Ernstig irriterend
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Konijn	Ernstig irriterend
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Dimethylglutaraat	Gelijkaar dige verbindin gen	Niet ingedeeld

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Ethyl 3-ethoxypropionaat	cavia	Niet ingedeeld
Dimethylsuccinaat	Muis	Niet ingedeeld
Dimethyladipaat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
propaan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	cavia	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
Dimethyladipaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	In Vitro	Niet mutageen
Decaanamide, N,N-dimethyl-	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Triethanolamine	Dermaal	Verschillende diersoorten	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	Blootstellingsduur
Dimethylglutaraat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 1 mg/l	Tijdens dracht
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000	2 generatie

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				mg/kg/dag	
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
propaan-2-ol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	2 generatie
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 252 mg/kg/dag	2 generatie
Triethanolamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
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	
propaan-2-ol	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademin g	Auditief systeem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren
propaan-2-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondheidsgevaar n	NOAEL Niet beschikbaar	
Decaanamide, N,N-dimethyl-	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Dimethylglutaraat	Inademin g	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4	90 dagen

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		ademhalingssysteem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen nier en/of blaas			mg/l	
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 ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	17 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
propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
propaan-2-ol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
propaan-2-ol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	12 weken
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	Inslikken:	maag-darmstelsel nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 340 mg/kg/dag	26 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	Rat	LOAEL	2 jaren

			beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		1.000 mg/kg/dag	
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, Me esters	67762-38-3	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	EC50	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, Me esters	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, Me esters	67762-38-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, Me esters	67762-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	<1 mg/l
Vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, Me esters	67762-38-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC0	5.250 mg/l
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
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
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>80 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	6,8 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	7,1 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Eendekroos	Analoge component	7 dagen	ErC10	0,21 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Vis - Regenboogforel	Analoge component	72 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	1,18 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	7,5 mg/l
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten,	84961-74-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	220 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

samenstellingen met 2-propanamine						
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	16,06 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Watervlo	Analoge component	48 uren	LC50	7,7 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Zebravis	Analoge component	96 uren	LC50	14,8 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC10	4,17 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,079 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Zebravis	Experimenteel	35 dagen	NOEC	0,71 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	212,3 mg/l
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	1.032,1 mg/kg (drooggewicht)
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	2.290 mg/kg (drooggewicht)
propaan-2-ol	67-63-0	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	1.050 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Ongewerveld	Experimenteel	24 uren	LC50	>10.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 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	ErC50	512 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	609,98 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Ethyl 3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	18 dagen	Kooldioxideontwikkeling	100 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ethyl 3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	
Vetzuren, C16-18 en C18-onverzadigd, Me esters	67762-38-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	75 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Dimethyladipaat	627-93-0	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	97 %verwijdering van DOC	ISO 7827 Klaar Ult Aer Biodeg

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	74.1 %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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Benzeensulfonzuur, 4-C10- 13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2- propanamine	84961-74-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	87.35 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Decaanamide, N,N- dimethyl-	14433-76-2	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	86 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Decaanamide, N,N- dimethyl-	14433-76-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	>1 jaar (t 1/2)	EPA N 161-1 Hydrolyse
Decaanamide, N,N- dimethyl-	14433-76-2	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob		Halfwaardetijd (t 1/2)	0.27 dagen (t 1/2)	
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 %verwijderi- ng van DOC	gelijkwaardig aan OECD 301E

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresulta- at	Protocol
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.49	
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, Me esters	67762-38-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	OECD 117 log Kow HPLC methode
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.33	OECD 117 log Kow HPLC methode
3-butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.2	
Benzeensulfonzuur, 4-C10- 13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2- propanamine	84961-74-0	Analoge component BCF - Vis	192 uren	Bioaccumulatiefact- or	987	OECD305-Bioconcentratie
Benzeensulfonzuur, 4-C10- 13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2- propanamine	84961-74-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	>0.51	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Decaanamide, N,N- dimethyl-	14433-76-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.4	Episuite™
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.05	
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefact- or	<3.9	gelijkwaardig aan OECD 305

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Vetzuren, C16-18 en C18- onverzadigd, Me esters	67762-38-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
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™
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten, samenstellingen met 2-propanamine	84961-74-0	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	2.500 l/kg	
Decaanamide, N,N-dimethyl-	14433-76-2	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	351	

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 oppervlaktestof 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 Transportgevarenklasse(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

Ingrediënt

Triethanolamine

CAS-nr.

102-71-6

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: brand - Blusmiddelen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Speciale gevaren (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 10: Tabel gevaarlijke ontledingsproducten of bijproducten - Informatie aangepast.
Rubriek 10: Te vermijden stoffen informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (standaardzin) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 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.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (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.