



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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	Versienummer:	2.02
Uitgiftedatum:	20/06/2019	Revisiedatum:	23/09/2015
Versie transportinformatie: 1.00 (08/07/2014)			

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 environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten.
Verwijder contactlenzen, 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 oppervlakteactieve stoffen.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Dimethylglutaraat	1119-40-0	214-277-2		30 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	267-015-4		10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	212-112-9		10 - 20	Ontvl. Vl. 3, H226
Dimethyladipaat	627-93-0	211-020-6		5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dimethylsuccinaat	106-65-0	203-419-		5 - 10	Stof niet als gevaarlijk

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		9			ingedeeld
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4			5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	225-878-4		5 - 10	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	247-556-2		1 - 5	Aquat. Chron. 3, H412
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	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	102-71-6	203-049-8		0 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet 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 gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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 blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zachte geur. Kleurloos tot lichtgeel.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	166 graden C
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	95 - 105 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1,025 - 1,045
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<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 temperatuuromstandigheden
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>
Koolmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

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/blaas: 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

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethylglutaraat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylglutaraat	Inslikken:	Rat	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
1-Butoxypropaan-2-ol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
1-Butoxypropaan-2-ol	Inademing - Damp	Rat	LC50 > 8,5 mg/l
1-Butoxypropaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 2.124 mg/kg
Dimethylsuccinaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsuccinaat	Inslikken:	Rat	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,2 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	Rat	LD50 3.075 mg/kg
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Konijn	LD50 8.180 mg/kg
2, 2'-Iminodiethanol	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
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Konijn	Geen significante irritatie
1-Butoxypropaan-2-ol	Konijn	Licht irriterend
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Geen significante irritatie
2, 2'-Iminodiethanol	Konijn	Licht irriterend
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Konijn	Licht irriterend
1-Butoxypropaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Konijn	Licht irriterend
2, 2'-Iminodiethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Ethyl-3-ethoxypropionaat	cavia	Niet ingedeeld
Dipropyleen glycol dimethyl ether	cavia	Niet ingedeeld
2, 2'-Iminodiethanol	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
Ethyl-3-ethoxypropionaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In Vitro	Niet mutageen

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dipropyleen glycol dimethyl ether	In vivo	Niet mutageen
2, 2'-Iminodiethanol	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Muis	Carcinogeen
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
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 250 mg/kg/day	Tijdens dracht
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 97 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Triethanolamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar.	
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL 200 mg/kg	Niet van toepassing
2, 2'-Iminodiethanol	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'-Iminodiethanol	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	Blootstellingduur
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 dagen

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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/day	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	nier en/of blaas ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	17 dagen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 32 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8 mg/kg/day	2 jaren
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 14 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 57 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 weken
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/day	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/day	2 jaren
Triethanolamine	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	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.

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	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>85 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	30,9 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	36 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>92 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>86 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	45,3 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	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>560 mg/l
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	560 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	72 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	12,5 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	50 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Watervlo	Experimenteel	24 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	20 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	18,9 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,2 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	2,6 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Algen, algemeen	Schatting	96 uren	NOEC	0,9 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Vis - Regenboogforel	Schatting	72 dagen	NOEC	0,23 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	100 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	9,5 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	2,15 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,6 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	11.800 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	512 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	609,98 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	26 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiala	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)	Overige methoden
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	18 dagen	Percentage geproduceerd CO2	100 Gewichtsproce nt	CO2 Sturm test / OECD 301B
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 Gewichtsproce nt	
1-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	Overige methoden
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	74.1 Gewichtsproce nt	CO2 Sturm test / OECD 301B

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	≤32 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	64 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	10 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 Gewichtsprocent	Overige methoden

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.49	Overige methoden
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.35	Overige methoden
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.2	Overige methoden
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.4	Overige methoden
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.33	Overige methoden
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Experimenteel BCF - Regenboogforel		Bioaccumulatiefactor	4	
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Schatting BCF - Lepomis macrochirus	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	104	Overige methoden
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-0.5	Overige methoden
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-2.18	Overige methoden
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.9	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

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

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 verwijderinginstallaties 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

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

Niet gevaarlijk voor het vervoer

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'-Iminodiethanol	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.

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:

Rubriek 1: Product identificatienummers - Informatie aangepast.
Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.
Rubriek 4: 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling tekst - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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

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