



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 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:	2.00
Uitgiftedatum:	26/08/2014	Revisiedatum:	08/07/2014
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 PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Product identificatie nummers

UU-0014-7300-6

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Voor het verwijderen van graffiti

1.3. Identificatie van de onderneming

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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, tel. +31(0)15 7822287, of buiten kantooruren +31(0) 15-7822333. Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888. Let op: 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.

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Milieugevaarlijk; R52

Voor de volledige tekst van de R-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: 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 30% uit bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet gekend 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.

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Symbo(o)l(en)

Geen.

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingzinnen:

R52

Schadelijk voor in het water levende organismen.

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Veiligheidsaanbevelingen:

- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

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. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Dimethylglutaraat	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	R52 (Zelf ingedeeld)
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	EINECS 212-112-9	10 - 20	R52 (Zelf ingedeeld) Ontvl. Vl. 3, H226 (Zelf ingedeeld)
Dimethylsuccinaat	106-65-0	EINECS 203-419-9	5 - 10	R52 (Zelf ingedeeld)
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4		5 - 10	
Dimethyladipaat	627-93-0	EINECS 211-020-6	5 - 10	R52 (Zelf ingedeeld)
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	EINECS 225-878-4	5 - 10	Xi:R36-38 (EU) Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319 (CLP)
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	EINECS 247-556-2	1 - 5	R52 (Zelf ingedeeld)
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	EINECS 203-868-0	0 - 1	Xn:R22-48/22; Xi:R38-41 (EU) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT RE 2, H373 (CLP)
Triethanolamine	102-71-6	EINECS 203-049-8	0 - 1	

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van 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. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar.

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 ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel 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. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

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.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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: Nitrilrubber

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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

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 g/cm ³
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

Vluchtige Organische Stoffen	<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. Te vermijden stoffen

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. Kan gevolgen hebben voor de doelorganen na contact met de huid.

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. Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inslikken.

Effecten op doelorganen

Een enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen 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

Een langdurige of herhaaldelijke blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken:

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

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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	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 sensibiliserend
Dipropyleen glycol dimethyl ether	cavia	Niet sensibiliserend
2, 2'-Iminodiethanol	Menselijk	Niet sensibiliserend

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

	en dierlijk	
Triethanolamine	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Ethyl-3-ethoxypropionaat	In Vitro	Niet mutageen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	In Vitro	Niet mutageen
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	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
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Konijn	NOAEL 250 mg/kg/day	Tijdens dracht
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 97 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Dermaal	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvormin g
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	tijdens orgaanvormin g
Triethanolamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijdens orgaanvormin g

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie		NOAEL Niet beschikbaar.	

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

			op te beoordelen.			
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:	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	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	Niet van toepassing

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 6 mg/l	90 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	hart lever immuunsysteem nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 6 mg/l	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	17 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	nier en/of blaas Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	17 dagen
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	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	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inademing	lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	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

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar.	13 weken
2, 2'-Iminodiethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 436 mg/kg/day	13 weken
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Vershill ende diersoort en	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	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	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
-------------	---------------

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.

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,2 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1	Dikkop Elrits	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	20 mg/l
Isopropylamine dodecylbenzeensulfonaat	26264-05-1		Laboratorium		NOEC	2,2 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	50 mg/l
Dimethylglutar	1119-40-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr	122,1 mg/l

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

aat					atie 50%	
Dimethylglutar aat	1119-40-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	19,6 mg/l
Vetzuren, C16- 18- en C18- onverzadigd, methylesters	67762-38-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dimethyladipa at	627-93-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentr atie 50%	>100 mg/l
Dimethyladipa at	627-93-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr atie 50%	72 mg/l
Ethyl-3- ethoxypropion aat	763-69-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	45,3 mg/l
Ethyl-3- ethoxypropion aat	763-69-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr atie 50%	>479,7 mg/l
Ethyl-3- ethoxypropion aat	763-69-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	114,86 mg/l
1- Butoxypropaan -2-ol	5131-66-8	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>560 mg/l
2, 2'- Iminodiethanol	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentr atie 50%	2,1 mg/l
2, 2'- Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr atie 50%	2,15 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	Effect concentratie 10%	2,5 mg/l
2, 2'- Iminodiethanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Triethanolamin e	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentr atie 50%	216 mg/l
Triethanolamin e	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr atie 50%	609,98 mg/l
Triethanolamin e	102-71-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.000 mg/l
Triethanolamin e	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
-----------	---------	----------	------	-------------	---------------	----------

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Isopropylamine dodecylbenzenesulfonaat	26264-05-1	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	94 Gewichtsprocent	OECD 301A - DOC Die Away Test
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Dimethylglutarat	1119-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
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
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethyladipaat	627-93-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	85 Gewichtsprocent	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 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
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	40CFR 796.3240-Mod. OECD Scree

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Isopropylamine dodecylbenzenesulfonaat	26264-05-1	Laboratorium BCF - Lepomis macrochirus	21 dagen	Bioaccumulatiefactor	104	Overige methoden
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	Overige methoden
Dimethylglutarat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.62	Overige methoden
Vetzuren, C16-18- en C18-	67762-38-3	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

onverzadigd, methylesters		data beschikbaar voor indeling				
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3.70	Schatting: Bioconcentratiefactor
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.03	Overige methoden
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.35	Overige methoden
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.98	Schatting: partitiecoëfficiënt n-Octanol/water
2, 2'-Iminodiethanol	111-42-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-2.18	
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Bioaccumulatie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-2.3	Schatting: partitiecoëfficiënt n-Octanol/water

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

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

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

EURAL (product zoals verkocht):

07.06.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UU-0014-7300-6

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving 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

Niet beschikbaar

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 door langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

Lijst van volledige R-zinnen:

R22	Schadelijk bij inslikken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Melding initieel gebruik - Informatie aangepast.

Telefoon van de firma - 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.