

3M Nederland BV
 Molengraaffsingel 29
 2629 JD DELFT

=====

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

=====

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 1 van 41

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.

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 2 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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) |

Gevarenaanduidingen:

=====

H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 | Veroorzaakt huidirritatie.

=====

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 3 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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

Gevaarssymbolen: Geen.

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingsszinnen:

R52 | Schadelijk voor in het water levende organismen.

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 4 van 41

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.	Gewichts procent	Indeling
Dimethylglutaraat	1119-40-0	EINECS 214-277-2	30 - 40	R52 (Zelf ingedeeld)
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	EINECS 212-112-9	10 - 20	R52 (Zelf ingedeeld) Ontvl. vl. 3, H226 (Zelf ingedeeld)
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3	EINECS 267-015-4	10 - 20	

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 5 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethylsuccinaat	106-65-0	EINECS 203-419-9	5 - 10	R52 (Zelf ingedeeld)
Dimethyladipaat	627-93-0	EINECS 211-020-6	5 - 10	R52 (Zelf ingedeeld)
1-Butoxypropaan- 2-ol	5131-66-8	EINECS 225-878-4	5 - 10	Xi:R36-38 (EU)Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319 (CLP)
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109-77 -4		5 - 10	
Isopropylamine dodecylbenzeensu lfonaat	26264-05- 1	EINECS 247-556-2	1 - 5	R52 (Zelf ingedeeld)
2,2'-Iminodiethano l	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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 6 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Aanraking met de ogen:

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

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.

Inademing:

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

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 7 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 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 rioleringsysteem binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. 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,

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 8 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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)

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 9 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 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 blootstellingsanalyse 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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 10 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Zachte geur. Kleurloos tot lichtgeel.
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	166 graden C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	95 - 105 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,025 - 1,045 g/cm ³
Wateroplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 11 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	Geen gegevens beschikbaar
Vluchtigheidspercentage	Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Hoge wrijvings- en temperatuuromstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen

Narcotica, medicijnen en/of levensmiddelen

Alkali- en aardalkalimetalen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
------	----------

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 12 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

=====

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 13 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 zwakte, 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	Inslikken:		Geen data

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 14 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

verkocht			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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 15 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 16 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

2, 2'-Iminodiethanol	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
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	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Triethanolamine	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 17 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

classificatie
op te
beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresu ltaat	Bloots tellin gsduur
Dipropyleen glycol dimethyl ether	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkelin g	Konijn	NOAEL 250 mg/kg/da y	Tijden s dracht
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanti ng	Rat	NOAEL 436 mg/kg/da y	13 weken
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductie ve gegevens voor de man bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 97 mg/kg/da y	13 weken
2, 2'-Iminodiet hanol	Dermaal	Sommige positieve ontwikkelin gsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan	Konijn	NOAEL 100 mg/kg/da y	tijden s orgaan vormin g

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 18 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		niet voor classificatie			
2,2'-Iminodietanol	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/day	tijden s orgaan vorming
Triethanolamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijden s orgaan vorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doel orga(a)n(en)	Waarde	Soort	Test resultaat	Blootstellingsduur
2,2'-Iminodietanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een			NOAEL Niet beschikbaar.

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 19 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

			clas sifi cati e op te beoo rdel en.			
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	nier en/o f blaa s		Kan scha de aan orga nen vero orza ken.	Rat	NOAEL 200 mg/kgNiet van toepassing
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	cent raal zenu wste lsel	Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		Rat	LOAEL 200 mg/kgNiet van toepassing
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	leve r	Er is onvo		Rat	NOAEL 1.600 mg/kgNiet

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 20 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

			ldoe nde			van toepassing
			info rmat ie			
			besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.			

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doel orga (a)n (en)	Waar de	Soor t	Test resu ltaa t	Blootstellin gsduur
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Bloe dcel prod ucti esys teem		Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo		RatNOAEL 6 mg/190 dagen

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 21 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				rdel en.		
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	Zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordel en.		Rat	NOAEL 6 mg/117 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inademing	hart lever immu nsyste em nier en/o f blaa s		Alle gegevens zijn negatief		RatNOAEL 6 mg/117 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende		Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day17 dagen

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 22 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

			informatie			
			beschikbaar om een classificatie op te beoordel en.			
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	Bloedcel productiesysteem		Alle gegevens zijn negatief		RatNOAEL 1.000 mg/kg/day28 dagen
Ethyl-3-ethoxypropionaat	Inslikken:	nieren/olf blaas	Ademhalingsstelsel	Alle gegevens zijn negatief		RatNOAEL 1.000 mg/kg/day17 dagen
Dipropyleenglycol dimethylether	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om		Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day28 dagen

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 23 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

			een clas sifi cati e op te beoo rdel en.			
2, 2'-Iminodiet hanol	Dermaal	Bloe dcel prod ucti esys teem		Kan scha de aan orga nen vero orza ken bij	lang duri ge of herh aald e bloo tste llin g.	RatLOAEL 32 mg/kg/day13 weken
2, 2'-Iminodiet hanol	Dermaal	nier en/o f blaa s		Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		RatLOAEL 8 mg/kg/day2 jaren
2,	Dermaal	leve	Er		Rat	NOAEL 500

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 24 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

2'-Iminodiet hanol		r	is onvo ldoe nde			mg/kg/day13 weken
			info rmat ie			
			besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.			
2, 2'-Iminodiet hanol	Inademing	leve r nier en/o f blaa s		Er is onvo ldoe nde		RatNOAEL 0,03 mg/113 weken
				info rmat ie		
				besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		
2, 2'-Iminodiet	Inslikken:	Bloe dcel		Kan scha	lang duri	RatNOAEL 14

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 25 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

hano1		prod ucti esys teem		de aan orga nen vero orza ken bij	ge of herh aald e bloo tste llin g.	mg/kg/day13 weken
-------	--	------------------------------	--	--	---	----------------------

2, 2'-Iminodiet hano1	Inslikken:	Zenu wste lssel	Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		Rat	NOAEL 57 mg/kg/day13 weken
-----------------------------	------------	-----------------------	---	--	-----	----------------------------------

2, 2'-Iminodiet hano1	Inslikken:	nier en/o f blaa s		Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een		RatNOAEL Niet beschikbaar. 13 weken
-----------------------------	------------	------------------------------------	--	---	--	--

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 26 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				clas sifi cati e op te beoo rdel en.		
2, 2'-Iminodiet hanol	Inslikken:	leve r	Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		Rat	NOAEL 436 mg/kg/day13 weken
Triethanolam ine	Dermaal	nier en/o f blaa s		Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas		Verschillend e diersoortenN OAEL 2.000 mg/kg/day2 jaren

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 27 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				sifi cati e op te beoo rdel en.		
Triethanolam ine	Dermaal	leve r	Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/day13 weken
Triethanolam ine	Inslikken:	nier en/o f blaa s		Er is onvo ldoe nde info rmat ie besc hikb aar om een clas sifi		RatLOAEL 1.000 mg/kg/day2 jaren

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 28 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				catie op te beoor- del- en.		
Triethanolamine	Inslikken:	le- ve- r	Er is onvo- ldoe- nde info- rmat- ie besc- hikb- aar om een clas- sifi- cati- e op te beoor- del- en.		cavi- a	NOAEL 1.600 mg/kg/day24 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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 29 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 dodecylbenze ensulfonaat	26264-05-1	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	2,2 mg/l
Isopropylamine dodecylbenze ensulfonaat	26264-05-1	Dikkop Elrits	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	20 mg/l
Isopropylamine dodecylbenze ensulfonaat	26264-05-1		Laboratorium		NOEC	2,2 mg/l
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	50 mg/l
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	122,1 mg/l

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 30 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethylglutaraat	1119-40-0	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	19,6 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Groenaling	Experimenteel	72 uren	Effectieve concentratie 50%	>100 mg/l
Dimethyladipaat	627-93-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectieve concentratie 50%	72 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	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectieve concentratie 50%	>479,7 mg/l
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Groenaling	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'-Iminodietanol	111-42-2	Groenaling	Experimenteel	96 uren	Effectieve concentratie 50%	2,1 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectieve concentratie 50%	2,15 mg/l
2,2'-Iminodietanol	111-42-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	100 mg/l

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 31 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

hano1					concentratie 50%	
2,2'-Iminodiet hano1	111-42-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 10%	2,5 mg/l
2,2'-Iminodiet hano1	111-42-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,78 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	216 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	609,98 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Vis - Goudvis	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	5.000 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzadigd, methylesters	67762-38-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Dipropyleenglycol dimethylether	111109-77-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar			

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 32 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

baar
voor
indeling

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Isopropylamine dodecylbenzenesulfonaat	26264-05-1	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	94 Gewicht sprocent	OECD 301A - DOC Die Away Test
Dimethylsuccinaat	106-65-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewicht sprocent	OECD 301C - MITI (I)
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 Gewicht sprocent	OECD 301C - MITI (I)
Dimethyladipaat	627-93-0	Schattiging Biologisch	14 dagen	Biologisch zuurstof	85 Gewicht sprocent	OECD 301C - MITI

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 33 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

		sch afbreek baar		fverbru ik (BOD)		(I)
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experim enteel Fotolys e		fotolyt ische halfwaa rdetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Overi ge metho den
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experim enteel Biologi sch afbreek baar	18 dagen	Percent age geprodu ceerd CO2	100 Gewicht sprocen t	CO2 Sturm test / OECD 301B
1-Butoxypropaan-2-ol	5131-66-8	Experim enteel Biologi sch afbreek baar	28 dagen	Biologi sch zuursto fverbru ik (BOD)	89 Gewicht sprocen t	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Iminodiethanol	111-42-2	Experim enteel Biologi sch afbreek baar	10 dagen	Biologi sch zuursto fverbru ik (BOD)	72 Gewicht sprocen t	OECD 301D - Close d Bottl e Test
Triethanolamine	102-71-6	Experim enteel Biologi sch afbreek baar	19 dagen	Oplossi ng organis che koolsto f	96 Gewicht sprocen t	40CFR 796.3 240-M od. OECD Scree

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 34 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

				consump tie		
Vetzuren, C16-18- en C18-onverzad igd, methylesters	67762-3 8-3	Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g	N/A	N/A	N/A	N/A
Dipropyleen glycol dimethyl ether	111109- 77-4	Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvor m	Duur	Type studie	Testres ultaat	Proto col
Isopropylami ne dodecylbenze ensulfonaat	26264-0 5-1	Laborat orium BCF - Lepomis macroch irus	21 dagen	Bioaccu mulatie factor	104	Overi ge metho den
Dimethylsucc inaat	106-65- 0	Experim enteel Bioconc entrati e		Partiti ecoëffi ciënt Log Octanol /H2O	0.35	Overi ge metho den

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 35 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

Dimethylglutaraat	1119-40-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.62	Overige methoden
Dimethyladipaat	627-93-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.03	Overige methoden
Ethyl-3-ethoxypropionaat	763-69-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.35	Overige methoden
1-Butoxypropan-2-ol	5131-66-8	Schatting Bioconcentratie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.98	Schatting: partitioecoëfficiënt n-Octanol/water
2,2'-Iminodiethanol	111-42-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-2.18	
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Bioaccumulatie		Partitioecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-2.3	Schatting: partitioecoëfficiënt

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 36 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

						n-Octanol/water
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	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatie factor	3.70	Schatting: Bioconcentratiefactor

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 37 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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 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

Voor transportinformatie bijgevoegde lijst raadplegen onderaan dit document.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 38 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
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.

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
 Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 39 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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:

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

12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie
 aangepast.

Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Telefoon van de firma - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst
 mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 40 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

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

Vib nummer 33-5131-9 Uitgifte : 05/09/14 Versie : 002.00
Herziening van 09/07/14 Datum afdruk: 16/02/15 Pagina 41 van 41

3M Graffiti Remover 3000 (New formulation)

op onze website: www.3M.nl/vib.

Vervolg van sectie 14 van het Veiligheidsinformatieblad

Product is niet gevaarlijk voor transport.