



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2010. 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:	10-2819-0	Versienummer:	31.00
Uitgiftedatum:	01/09/2010	Revisiedatum:	06/01/2010
Versie transportinformatie:	1.00 (01/09/2010)		

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1 Identificatie van de chemische stof / het mengsel:

3M ROESTVRIJSTAALREINIGER (F/D/NL/I)

3M Artikelnummer(s):

70-0708-4135-1

1.2 Gebruik van de chemische stof / het preparaat:

Poetsmiddel voor metaal

1.3 Identificatie van de onderneming:

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden, tel. +31(0)71 5450266

E-mail: environmental.nl@mmm.com

Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. 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

Aanduiding van gevaar:

Ontvlambaar

Waarschuwingssinnen:

R10 Ontvlambaar.

Aanvullende gevaren:

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen. Spuitbus bevat een samengedrukt gas.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	% Percentage	Indeling
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	10 - 30	Xn:R65; R53 (Ingedeeld door 3M)
Isobutaan	75-28-5	EINECS 200-857-2	7 - 13	F+:R12 - Nota C (EU)
Sorbitanoleaat	1338-43-8	EINECS 215-665-4	0.5 - 1.5	
2-Aminoethanol	141-43-5	EINECS 205-483-3	0.1 - 1	C:R34; Xn:R20-21-22 (EU)

Raadpleeg rubriek 16 voor de volledige tekst van R-zinnen genoemd in rubrieken 2 en 3 van dit Veiligheidsinformatieblad.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

De volgende eerstehulpmaatregelen zijn gebaseerd op de veronderstelling dat geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en arbeidshygiënepraktijken zijn toegepast.

Inademing:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien symptomen optreden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Raadpleeg een arts. Voor hergebruik verontreinigde kleding en schoenen schoonmaken.

Aanraking met de ogen:

Ogen spoelen met overvloedig water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Inslikken:

Het braken niet opwekken. Het slachtoffer twee glazen water laten drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan een bewusteloos persoon. Raadpleeg een arts.

Opmerking voor medisch personeel:

Door blootstelling kan irritatie van het hartspierweefsel toenemen. Schrijf geen sympathomimetische medicijnen voor, tenzij absoluut noodzakelijk.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Geschikte blusmiddelen:**

Materiaal is niet brandbaar. Gebruik brandblussers met klasse B brandblusmiddelen (bijv. poeder, koolzuurgas)

Ongeschikte blusmiddelen:

Water

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen. Smitbus bevat ontbrandbaar materiaal onder druk. De dampen kunnen zich over grote afstanden op grondniveau verspreiden waarna bij het bereiken van een ontstekingsbron de vlam tot aan de bron kan terugkeren. (Onderstaand opslagniveau voor spuitbus is gebaseerd op NFPA definitie 30B)

Speciale maatregelen voor brandweerlieden:

Draag een gaspak met ademluchtoestel.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN HET MENGSEL

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Alle ontstekingsbronnen doven. De lekkende houder in een goed geventileerde ruimte (indien beschikbaar, bij voorkeur een zuurkast) of buiten plaatsen. De ruimte ontruimen en onbeschermd personeel verwijderen. De ruimte beluchten.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Plaats de spuitbus zonder overdruk en het opgeruimde afval in een gesloten container welke is goedgekeurd voor transport door de toepasselijke instanties.

Methoden voor opruiming:

Voorzorgsmaatregelen zoals beschreven in andere rubrieken, in acht nemen. Neem eventueel contact op met 3M (Voor adresgegevens: zie Rubriek 1.3). Voorkom uitbreiding lek. De resten verwijderen. Plaats de spuitbus die niet meer onder druk staat en het opgeruimde afval in een gesloten container welke is goedgekeurd voor vervoer. Voorkom uitbreiding lek.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Houder ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Het inademen van dampen, nevels en spuitnevels vermijden. Spuitbus bevat een samengedrukt ontvlambaar gas. Voorkom oogcontact met dampen, nevels en sproeinevels. Buiten bereik van kinderen bewaren. Contact met oxidatiemiddelen vermijden. Aanraking met de huid vermijden. Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur.

7.2 Opslag:

Verwijderd van zuren bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zonlicht bewaren. De houders niet kantelen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Blootstellingsgrenswaarden:

Ingrediënt	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
2-Aminoethanol	NL grenswaarden	TGG(8uur): 2.5 mg/m ³ ; STEL(15min.): 7.6 mg/m ³	Huidnotatie

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
ppm: parts per million
mg/m³: milligram per kubieke meter
CELL: Ceiling

8.2 Beheersing van blootstelling:

Technische maatregelen:

Gebruiken in goed geventileerde ruimten. Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden.

Ademhalingsbescherming:

Het inademen van dampen, nevels en spuitnevels vermijden. Niet van toepassing.

Handbescherming:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Neopreen

Nitrilrubber

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Voorkom oogcontact met dampen, nevels en sproeinevels.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkappen

Huid- en lichaamsbescherming:

Aanraking met de huid vermijden.

Draag geschikte handschoenen en/of beschermende kleding om huidcontact te vermijden. Raadpleeg uw leverancier.

Inslikken:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Milieu blootstellingslimieten:

Geen gegevens beschikbaar

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Algemene informatie:**

Fysische toestand

Vloeistof

Specifieke fysische vorm::

Spuitbus

Vorm/Geur

Dikke witte emulsie met citrusgeur

9.2 Belangrijke gezondheids- en milieu informatie:

pH

9 - 11

Kookpunt/kooktraject

Bij benadering 100 graden C

Smeltpunt

Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid

Niet geclassificeerd

Ontploffingseigenschappen

Gas onder druk: vloeibaar gas

Oxiderende eigenschappen

Niet geclassificeerd

Flampunt

Niet van toepassing

LEL

Geen gegevens beschikbaar

UEL

Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning

Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid

Bij benadering 1 [Ref Std:WATER=1]

Wateroplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid

Compleet

Partiticoëfficiënt n-Octanol/water

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

< 4.5 Pa-s [Details:Voor vloeistof]

Dichtheid

Bij benadering 0.95 g/ml

9.3 Overige informatie:

Vluchtige Organische Stoffen

7 - 13 % [Testmethode:berekend op basis van CARB titel 2]

Vluchtigheidspercentage

45 - 85 %

VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen

170 - 330 g/l [Testmethode:berekend op basis van CARB titel

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel. Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.1 Te vermijden omstandigheden:

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.2 Te vermijden stoffen:

Sterk oxiderende stoffen

Sterke zuren

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Opzettelijke inademing van hoge concentraties kan schadelijk of dodelijk zijn. Lichte verstikking: Tekenen/symptomen kunnen omvatten toegenomen hartslag, snelle ademhaling, duizeligheid, hoofdpijn, gebrek aan coördinatie, gewijzigd inzicht, misselijkheid, overgeven, lustloosheid, aanvallen, coma; en kan fataal zijn. Kan na inademing worden geabsorbeerd en daardoor schadelijke effecten veroorzaken in het doelorgaan.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

Aanraking met de huid:

Huidirritatie (matig); symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk en droge huid.

Overige gezondheidseffecten:

Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Een conservatieve test geeft aan, dat dit product een laag milieurisico heeft, omdat gebruik en verwijdering waarschijnlijk niet zullen leiden tot een aanzienlijk vrijkomen van ingrediënten in het milieu.

12.1 Ecotoxiciteit:

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Acuut 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu.

3M ROESTVRIJSTAALREINIGER (F/D/NL/I)

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

Volgens EU-GHS criteria niet chronisch toxisch voor het aquatisch milieu.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Geen testgegevens beschikbaar voor component.

12.2 Mobiliteit:

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

12.3 Persistentie en afbraak:

Geen testgegevens beschikbaar.

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

Geen testgegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten PBT-beoordeling:

Momenteel geen gegevens beschikbaar, neem contact op met 3M voor meer informatie.

12.6 Overige nadelige effecten:

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afvalverwerkingsmethoden:

Vernietigen bij een industriële of commerciële faciliteit met ander brandbaar materiaal. Als alternatief kan men het afval aanbieden aan een officiële afvalverwerker voor chemisch afval. De inrichting moet geschikt zijn voor het behandelen van spuitbussen. De lege verpakkingen afvoeren naar een vergunninghoudende stortplaats. Lege spuitbussen kunnen gerecycled worden indien voorzieningen aanwezig zijn.

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):

16.05.04* Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Euralcode (producthouder na gebruik):

15.01.04 Metalen verpakking

Raadpleeg geldende regelgeving en/of autoriteiten alvorens men zich van dit product ontdoet.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-0708-4135-1

ADR/RID: UN1950, Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.2, (E), ADR Classificatie Code: 5A.

IMDG-CODE: UN1950, AEROSOLS, 2.2, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarssymbolen:

Fa Licht ontvlambaar (voor spuitbussen)

Bevat:

Er zijn geen ingrediënten toegewezen aan het etiket.

Waarschuwingzinnen:

R10 Ontvlambaar.

Veiligheidsaanbevelingen:

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Houder staat onder druk: Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Overige opmerkingen labeling:

R65 is niet op het etiket vereist omdat dit product een spuitbus betreft.

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

Ingrediënten volgens Detergentenverordening (648/2004/EG): <5%: Alifatische koolwaterstof; <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfum; D-Limoneen.

16. OVERIGE INFORMATIE

Lijst van volledige R-zinnen

R12 Zeer licht ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R36 Irriterend voor de ogen.
R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38 Irriterend voor de huid.
R53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Gebruiksbeperkingen:

Geen

Algemene inventaris status

Alle daarvoor in aanmerking komende chemische ingrediënten in dit product zijn opgenomen in EINECS, of zijn uitgezonderde polymeren, waarvan de monomeren zijn opgenomen in EINECS. Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

Revisie-informatie:

Geen informatie beschikbaar voor revisie.

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 3M. 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 eindklant om vast te stellen of het 3M product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de eindklant daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde 3M product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het 3M product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het 3M product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. 3M kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

3M Nederland Veiligheidsinformatiebladen kunt u vinden op onze website www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).