

3M BELGIUM bvba/sprl
Hermeslaan 7
1831 DIEGEM

=====
Veiligheidsinformatieblad
=====

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 1 van 31

Copyright, 2015, 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(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Product identificatie nummers

=====
YP-2080-6172-8 | | | | |
=====

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:
Poetsmiddel voor metaal

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831
DIEGEM,
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 2 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Aerosol, Gevaren categorie 2 - Aerosol 2; H223, H229

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

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

Aanduiding van gevaar:

=====
Ontvlambaar; R10
=====

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) |

Gevarenaanduidingen:

=====
H223 | Ontvlambare aerosol.

H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
=====

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

=====
P102 | Buiten het bereik van kinderen houden.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 3 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

=====
Preventie:
=====

P210A | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlaktes, vonken,
| open vlammen en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen
| spuiten.

P251 | Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of
| verbranden.
=====

Opslag:
=====

P410 + | Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een
P412 | hogere temperatuur dan 50°C/122F.
=====

Overige opmerkingen labeling:

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

H304 is niet vereist op het label omdat het product wordt beschouwd als aerosol.

Ingrediënten vereist per 648/2004: >30% Alifatische koolwaterstoffen;
<5% niet-ionische oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfum; d-Limoneen.

Testdata tonen aan dat dit product voldoet aan de eigenschappen van een ontvlambaar aerosol.

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

Gevaarssymbolen:
=====

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 4 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

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.

S23C | Damp of spuitnevel niet inademen.

S51 | Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S46 | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen
en verpakking of etiket tonen.

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 vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële
label): > 30%: alifatische koolwaterstoffen. < 5%: niet-ionogene
oppervlakreactieve stof. Bevat: Parfums, d-limoneen.

Testdata tonen aan dat dit product voldoet aan de eigenschappen van
een ontvlambaar aerosol.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 5 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

=====

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichts procent	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 (Zelf ingedeeld) Asp. Tox. 1, H304 (Zelf ingedeeld)
Butaan	106-97-8	EINECS 203-448-7	5 - 10	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U (CLP)
Propaan	74-98-6	EINECS 200-827-9	1 - 5	F+:R12 (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota U (CLP)
Isobutaan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU) Ontvl. Gas 1, H220; Vloeibaar gas, H280 - Nota C,U (CLP)
Sorbitan oleaat	1338-43-8	EINECS 215-665-4	0,5 - 1,5	

=====

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.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 6 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

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

Aanraking met de ogen:
Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Aanraking met de huid:
Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Inademing:
Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

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

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

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

=====

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 7 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Stof	Conditie
Koolmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding

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. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

De lekkende houder in een zuurkast plaatsen. 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. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met behulp van water. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 8 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale luchtverversing. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken. Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50°C / 122F. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren 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:
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentscha	Type	Aanvullende
		p	grenswaarde	opmerkingen
Butaan	106-97-8	België	TGG (8h):	

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 9 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

		OELs	1000 ppm	
Propaan	74-98-6	België	TGG (8h):	
		OELs	1000 ppm	
Isobutaan	75-28-5	België	TGG (8h):	
		OELs	1000 ppm	
Paraffineolie	8042-47-5	België	TGG (als	
		OELs	mist)	
			(8h):5	
			mg/m3;STEL(
			as	
			mist)(15	
			min.):10	
			mg/m3	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m3: milligram per kubieke meter

CEIL: Ceiling

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Niet in een ruimte bewaren waar de beschikbare zuurstof minder kan worden. 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-,

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 10 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

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 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

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:

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 11 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Spuitbus
Vorm/Geur	Dikke witte emulsie, cirtrus geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	9 - 11
Kookpunt/kooktraject	Bij benadering 100 graden C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Bij benadering 1 [Ref Std:WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 12 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit | < 4,5 Pa-s [Details:Voor vloeistof]

Dichtheid | Bij benadering 0,95 g/ml
=====

9.2. Overige informatie

=====

Vluchtige Organische Stoffen	98 g/l [Testmethode:berekend op basis van CARB titel 2]
------------------------------	---

Vluchtigheidspercentage	11,55 Gewichtsprocent
-------------------------	-----------------------

VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	Niet van toepassing
---	---------------------

=====

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 13 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
Geen materialen bekend	

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:

Kan schade aan doelorgaan veroorzaken na inademen. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

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

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 14 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Enkelvoudige blootstelling: zou ondanks de aanbevolen richtlijnen het volgende kunnen veroorzaken:

Overgevoeligheid van de hartspier: symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag, reflex asystolie (hartstilstand), pijn aan de borst, duizeligheid.

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 15 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Butaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 277.000 ppm
Isobutaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 276.000 ppm
Propaan	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 > 200.000 ppm
Sorbitan oleaat	Inslikken: 	Rat	LD50 > 39.800 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn 	Geen significante irritatie
Butaan	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Isobutaan	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Propaan	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Konijn 	Licht irriterend
Butaan	Konijn 	Geen significante irritatie
Isobutaan	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Propaan	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	cavia 	Niet sensibiliserend

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 16 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Sensibilisatie van de luchtwegen

=====

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

=====

Mutageniteit in geslachtscellen

=====

Naam	Route	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	In Vitro	Niet mutageen

Butaan	In Vitro	Niet mutageen
--------	----------	---------------

Isobutaan	In Vitro	Niet mutageen
-----------	----------	---------------

Propaan	In Vitro	Niet mutageen
---------	----------	---------------

=====

Carcinogeniteit

=====

Naam	Route	Soort	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

Witte minerale olie (aardolie)	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
--------------------------------	-----------	---------------------------	------------------

=====

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

=====

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresu ltaat	Bloots tellin gsduur
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken

Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 weken
--------------------------------	------------	---	-----	-----------------------	----------

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 17 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

		ng			
Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 4.350 mg/kg/day	Tijden s dracht

Doelorga (a) n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doel orga (a)n (en)	Waarde	Soort	Test resultaat	Blootstellinggsduur
------	-------	---------------------	--------	-------	----------------	---------------------

Butaan	Inademing	hart sensibiler ing	Verorakt scha de aan de orga nen.	Mens	NOAEL Niet besc hikb aar	
--------	-----------	---------------------	-----------------------------------	------	--------------------------	--

Butaan	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slap erig heid of duizelig heid veroorza ken.	Mens elijk en dier lijk	NOAEL Niet besc hikb aar	
--------	-----------	-----------------------	---	-------------------------	--------------------------	--

Butaan	Inademing	hart	Er is onvo ldoe		Hond	NOAEL 5.000 ppm25 minuten
--------	-----------	------	-----------------	--	------	---------------------------

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 18 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

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

Butaan	Inademing	Irri	Alle		Koni	NOAEL Niet
		tati	gege		jn	beschikbaar
		e	vens			
		aan	zijn			
		de	nega			
		adem	tief			
		hali				
		ngsw				
		egen				

Isobutaan	Inademing	hart	Vero	Vers	NOAE	
		sens	orza	chil	L	
		ibil	akt	lend		
		iser		e	Niet	
		ing	scha	dier	besc	
			de	soor	hikb	
			aan	ten	aar	
			de			
			orga			
			nen.			

Isobutaan	Inademing	cent	Kan	Mens	NOAE	
		raal	slap	elij	L	
			erig	k		
		zenu	heid	en	Niet	
		wste	of	dier	besc	
		lssel	duiz	lijk	hikb	

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 19 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

			elig heid			aar
			vero orza ken.			
Isobutaan	Inademing	Irri tati e aan de adem hali ngsw egen	Alle gege vens zijn nega tief		Muis	NOAEL Niet beschikbaar
Propaan	Inademing	hart sens ibil iser ing	Vero orza akt scha de aan de orga nen.	Mens	NOAE L Niet besc hikb aar	
Propaan	Inademing	cent raal zenu wste lssel	Kan slap erig heid of duiz elig heid vero orza ken.	Mens	NOAE L Niet besc hikb aar	
Propaan	Inademing	Irri tati e aan de	Alle gege vens zijn nega		Mens	NOAEL Niet beschikbaar

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 20 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

adem	tief			
hali				
ngsw				
egen				

=====
 Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling
 =====

Naam	Route	Doel orga (a)n (en)	Waar de	Soor t	Test resu ltaa t	Blootstellin gsduur
------	-------	------------------------------	------------	-----------	---------------------------	------------------------

Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	Bloe dcel prod ucti esys teem		Er is onvo ldoe nde		RatNOAEL 1.381 mg/kg/day90 dagen
				info rmat ie		
				besc hikb aar om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.		

Witte minerale olie (aardolie)	Inslikken:	leve r immu unsy stee m	Er is onvo ldoe nde	info rmat ie	Rat	NOAEL 1.336 mg/kg/day90 dagen
				besc hikb aar		

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 21 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

			om een clas sifi cati e op te beoo rdel en.			
Butaan	Inademing	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.			RatNOAEL 4.489 ppm90 dagen
Butaan	Inademing	bloed	Alle gege vens zijn nega tief		Rat	NOAEL 4.489 ppm90 dagen
Isobutaan	Inademing	nier en/o f blaa	Er is onvo ldoe nde			RatNOAEL 4.500 ppm13 weken

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 22 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

		s		info		
				rmat		
				ie		
				besc		
				hikb		
				aar		
				om		
				een		
				clas		
				sifi		
				cati		
				e		
				op		
				te		
				beoo		
				rdel		
				en.		

=====
Aspiratiegevaar
=====

Naam	Waarde
Witte minerale olie (aardolie)	Aspiratiegevaar

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 23 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

Materiaal	CAS-nr.	Organis me	Type	Blootst elling	Eindpun t test	Testr esult aat
Butaan	106-97- 8		Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g			
Isobutaan	75-28-5		Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g			
Propaan	74-98-6		Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g			
Sorbitan oleaat	1338-43 -8	Vis - Regenbo ogforel	Experim enteel	96 uren	Dodelij ke concent ratie 50%	>100 mg/l
Witte minerale	8042-47 -5	Vis - Bluegil	Experim enteel	96 uren	Lethaal niveau	>100 mg/l

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 24 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

olie (aardolie)		l (Lepomi s macroch irus)			50%	
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47 -5	Watervl o	Experim enteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvor m	Duur	Type studie	Testres ultaat	Proto col
Butaan	106-97- 8	Experim enteel Fotolys e		fotolyt ische halfwaa rdetijd (in lucht)	6.3 dagen (t 1/2)	Overi ge metho den
Propaan	74-98-6	Experim enteel Fotolys e		fotolyt ische halfwaa rdetijd (in lucht)	27.5 dagen (t 1/2)	Overi ge metho den
Isobutaan	75-28-5	Experim enteel Fotolys e		fotolyt ische halfwaa rdetijd (in lucht)	13.7 dagen (t 1/2)	Overi ge metho den
Sorbitan oleaat	1338-43 -8	Schatti ng Biologi sch	28 dagen	Biologi sch zuursto fverbru	81 Gewicht sprocen t	OECD 301C - MITI (I)

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 25 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

		afbreek baar		ik (BOD)		

Witte minerale olie (aardolie)	8042-47 -5	Experim enteel	28 dagen	Kooldio xideont wikkeli ng	0 Gewicht sprocen t	CO2 Sturm test / OECD 301B
		Biologi sch				
		afbreek baar				

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvor m	Duur	Type studie	Testres ultaat	Proto col
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47 -5	Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g	N/A	N/A	N/A	N/A
Propaan	74-98-6	Geen of onvoldo ende data beschik baar voor indelin g	N/A	N/A	N/A	N/A
Sorbitan oleaat	1338-43 -8	Schatti ng Bioconc		Bioaccu mulatie factor	9.8	Schat ting: Bioco

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
 Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 26 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

		entrati e				ncent ratie facto r
Isobutaan	75-28-5	Experim enteel BCF - Andere		Bioaccu mulatie factor	1.97	Overi ge metho den
Butaan	106-97- 8	Experim enteel Bioconc entrati e		Partiti ecoëffi ciënt Log Octanol /H2O	2.88	Overi ge metho den

12.4. Mogelijke bioaccumulatie
 Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Ingrediënt	CAS-nr.	PBT/vPvB beoordeling
Witte minerale olie (aardolie)	8042-47-5	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

12.6. Andere schadelijke 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

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 27 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie
Installatie moet in staat zijn aerosolbussen te behandelen. 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):

=====

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

=====

Euralcode (producthouder na gebruik):

=====

15.01.04	Metalen verpakking
----------	--------------------

=====

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Voor transportinformatie bijgevoegde lijst raadplegen onderaan dit
document.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 28 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

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

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

=====
H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.

H223 | Ontvlambare aerosol.

H229 | zie boven

H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
| luchtwegen terechtkomt.
=====

Lijst van volledige R-zinnen:

=====
R10 | Ontvlambaar.

R12 | Zeer licht ontvlambaar.

R65 | Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 29 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

=====
Revisie-informatie:
Revisiewijzigingen:
Veiligheidszin - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Rubriekomschrijving (titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 2: EU Detergentenverordening (Opmerking etiket) - Informatie aangepast.
Copyright - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.
Sectie 11: Rubriek Extra Gezondheidseffecten - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Doelorganen - Herhaalde blootstelling (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Enkelvoudige blootstelling kan volgende symptomen veroorzaken (Titel) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.

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

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 30 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op

Document Nr. 28-5313-3 Uitgiftedat.: 29/07/15 Editie : 014.00
Herziening van 17/03/15 Datum afdruk: 15/09/15 Pagina 31 van 31

3M(TM) Stainless Steel Cleaner - Roestvrijstaalreiniger

<http://www.3m.com/be>

Vervolg van sectie 14 van het Veiligheidsinformatieblad

Transportinformatie gewijzigd.

YP-2080-6172-8

ADR/RID

UN1950 Spuitbussen (aerosolen) Beperkte hoeveelheid, 2.1, (E), 5F

IMDG-CODE

UN1950 AEROSOLS, 2.1, IMDG-code segregation code: NONE ,limited quantity

ICAO/IATA

UN1950 AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1