



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2012, 3M Selskab Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning at: (1)Informationen er fuldt ud kopieret uden ændringer med mindre der på forhånd er modtaget skriftlig aftale fra 3M, og (2) hverken kopi eller original bliver videresolgt eller på anden vis distribueret med det formål at tjene profit derpå.

Dokument Gruppe:	28-5313-3	Versionsnummer:	5.00
Revisionsdato:	05/11/2012	Erstatter Dato:	26/10/2012
Transport versions nummer:	1.00 (13/07/2011)		

Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH Forordningen (1907/2006) og dens modificeringer

1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Produkt identifikations numre

YP-2080-6174-4

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Metal Polish

1.3 Identifikation af selskab/virksomhed

Adresse: 3M A/S, Hannemanns Allé 53, DK 2300 København S.

Telefon: (+45) 43480100

e-mail: dkmiljo@mmm.com

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100 kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

Fareidentifikation:

Brandfarlig; R10

For fuld tekst af R-sætninger, se sektion 16.

2.2 Etiketelementer

Farlige stoffer (67/548/EØF)/Præparat direktivet(1999/45/EF)

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Symbol(er)



Brandfarlig
(for
aerosoler)

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger:

R10 Brandfarlig

Sikkerhedssætninger:

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.
S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlige fællesskabsbestemmelser vedrørende etikettering af bestemte stoffer:

Beholder under tryk: skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted mod åben ild eller glødende legemer.

Noter vedrørende etikettering:

R65 er ikke påkrævet faremærkningen, da produktet er en aerosol.

Opdateret i henhold EU Forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Indholdsstoffer i henhold til 648/2004: >30%: Alifatiske Kulbrinter. <5%: Non-ioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfumer, d-Limonen.

Testdata indikerer, at produktet opfylder kriterier for brandfarlig aerosol.

2.3 Andre farer

Kan medføre frostskafer. Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EU Inventory	% af Vægt	Klassifikation
Vand	7732-18-5	EINECS 231-791-2	40 - 70	
Mineralolie	8042-47-5	EINECS 232-455-8	10 - 30	Xn:R65 (Selv-klassificeret) Asp. Tox. 1, H304 (Selv-klassificeret)
Butan	106-97-8	EINECS 203-448-7	5 - 10	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U (CLP)
Isobutan	75-28-5	EINECS 200-857-2	1 - 5	F+:R12 - Nota C (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota C,U

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

				(CLP)
Propan	74-98-6	EINECS 200-827-9	1 - 5	F+:R12 (EU) Flam. Gas 1, H220; Gas i flydende form., H280 - Nota U (CLP)
Sorbitan Oleat	1338-43-8	EINECS 215-665-4	0,5 - 1,5	

Se punkt 16 for den fulde ordlyd af enhver R- og H-sætning, der refereres til i denne sektion.
Der henvises til punkt 15, for relevante Noter, som omfatter ovenstående indholdsstoffer.

For information om erhvervsmæssige eksponerings begrænsninger eller PBT eller vPBT, se punkt 8 og 12 i dette Sikkerhedsdatablad

Butan (106-97-8) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)
Isobutan (75-28-5) Er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer (Grænseværdilisten, Bilag 3.6)

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.
Butan (106-97-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:

Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. Søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Optø rimbelagte hud med lunkent vand. Gnid ikke på det berørte område. Søg lægehjælp.

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

Ved Indtagelse:

Skyl og rens munden. Hvis du føler dig utilpas - søg lægehjælp.

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

4.3 Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling

Udsættelse kan øge irritation af myokardiac. Giv ikke sympatomimetisk medicin med mindre det er absolut nødvendigt.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel egnet til brandfarlige væsker eller gasser såsom tørstof (pulverslukker) eller kuldioxid.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ved ophedning og brand kan der dannes overtryk i beholderen, som derved kan sprænges.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Kulilte

Forhold

Ved Forbrænding

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Kuldioxid

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Der forventes ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare.

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Ventiler området. Der henvises til andre sektioner af dette SDS for information omkring fysiske og sundhedsfarer, åndedrætsværn, ventilation, og personligt sikkerhedsudstyr.

6.2 Miljømæssige forholdsregler

Undgå udledning til miljøet. Ved større spild, afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

6.3 Metoder og materialer til indeslutning og oprensning

Spild opsamles. Dæk spild med brandslukkende skum. Det anbefales at anvende en egnet "aqueous film forming foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af et absorberende materiale ikke fjerner risikoen for at det er giftigt, ætsende eller brændbart. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Fjern rester af spild med sæbe og vand. Beholder forsegles. Fjern det opsamlede materiale så hurtigt som muligt.

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Henvis til punkt 8 og 13 for supplerende information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel eller professionel brug. Må ikke anvendes i lukkede rum med svag eller ingen ventilation. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask grundigt efter brug. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50C/122F. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningmidler).

7.3 Specifik slutbrug

Se information under punkt 7.1 og 7.2 for håndtering og opbevarings anbefalinger. Se under punkt 8 for Eksponeringskontrol og anbefalede personlige værnemidler.

Opbevares på et velventileret sted og efter Justitsministeriets regler. Brandfareklasse: II – 2

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
-----------------	------------	-------------------	------------------	-------------------------

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Butan	106-97-8	myndighed	
		Danmark	TWA(8 Timer):1200
Propan	74-98-6	OEL'er:	mg/m3(500 ppm)
		Danmark	TWA(8 timer):1800
Olietåge, Mineral	8042-47-5	OEL'er:	mg/m3(1000 ppm)
		Danmark	TWA(som tåge)(8 timer):1
		OEL'er:	mg/m3

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m3: milligram per m3

CEIL: Loftsværdi

8.2 Eksponeringskontrol

8.3 maskinmæssig kontrol

Bliv ikke i området hvor tilgængelig oxygen muligvis reduceres. Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation til at kontrollere luftbårne udsættelser er under relevante evante grænseværdier og/eller kontroller støv/røg/ /gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn..

8.4 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Følgende typer øjenværn anbefales: Sikkerhedsbriller med beskyttelse i siderne.

Hud/hånd beskyttelse

Bær beskyttelseshandsker.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales: Neopren

Nitrilgummi

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af det fulde beskyttelse af åndedrætsudstyr. Baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen, vælg fra følgende åndedrætsværntype(r) for at reducere indåndingseksponeringen.

Halv- eller helmaske med filter mod organiske dampe af type FFA/A og partikler i klasse FFP3/P3. Europæiske standarder (CEN): EN405:2002 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143

Spørgsmål omhandlende egenthed for en specifik anvendelse, henvend dig til din producent af åndedrætsværn

Såfremt malkoden medfører mere restriktiv type åndedrætsværn (værnemidler) - skal vurderingen af værnemidler være i henhold til retningslinierne nævnt i malkodebekendtgørelsen.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Aerosol
Udseende/Lugt	Tyk hvid emulsion med citrus lugt.
pH	9 - 11
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ca. 100 °C
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplorative egenskaber	Gas under tryk: Flydende gas.

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	<i>Ingen data til rådighed</i>
Selcantændelig temperatur	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	<i>Ingen data til rådighed</i>
Damptryk	<i>Ingen data til rådighed</i>
Relativ Densitet	Ca. 1 [Ref Std:Vand=1]

Vandopløselighed	Fuldstændig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	<i>Ingen data til rådighed</i>
Fordampningshastighed	<i>Ingen data til rådighed</i>
Dampmassefylde	<i>Ingen data til rådighed</i>

Viskositet	< 4,5 Pa-s [Detaljer:For Væske]
Densitet	Ca. 0,95 g/ml

9.2 Anden information

Flygtige Organiske Bestanddele (VOC)	98 g/l [Testmetode:beregnet per CARB titel 2]
Procent flygtig	11,55 vægt %
VOC Less H2O & Undtagne Opløsningsmidler	<i>Ikke Anvendelig</i>

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale betragtes som værende ikke-reaktiv under normale brugsforhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme

Gløder og/eller ild

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler

Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Derudover bør Toksikologisk data på stoffer ikke være reflekteret i materialet og/eller tegn eller symptomer på eksponering, fordi et indholdsstof kan være tilstede under grænseværdien for etikettering, der er måske ikke mulighed for at blive eksponeret for stoffet eller data er måske ikke relevant for materialet som en helhed.

11.1 Information om Toksikologiske egenskaber

Tegn og Symptomer på Eksponering

Baseret på testdata og/eller komponent information, kan dette materiale producere følgende sundhedsfarer:

Øjenkontakt:

Forfrysninger: Symptomer kan være smerte, skygger på hornhinde, rødme, hævelse og blindhed. Moderat irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer og sløret syn.

Hudkontakt:

Forfrysninger: Symptomer kan være hvid områder på huden, rødme, smerte, ødelæggelse af vævet, hævelse og dannelse af ar. Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Indånding:

Tilsigtet/bevidst inhalering af produktet kan være skadeligt eller fatalt. Påsprayet materiale kan medføre irritation af åndedrætsorganerne. Symptomerne kan være hoste, nysen, løbende næse, hæshed, hovedpine samt næse og halssmerter. Kan ved indånding medføre effekter på målorganer.

Indtagelse:

Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed, kvalme, blod i opkast og i afføringen.

Effekter på Mål-Organ(er):

En enkelt udsættelse over gældende grænseværdi kan medføre:

Hjertefølsomhed: symptomer kan være ujævn hjerterytme (arrhythmia).

Toksikologisk Data

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen test data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Mineralolie	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
Mineralolie	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
Butan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 277.000 ppm
Isobutan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 276.000 ppm
Propan	Indånding-Gas (4 timer)	Rotte	LC50 > 200.000 ppm
Sorbitan Oleat	Indtagelse	Rotte	LD50 > 39.800 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Kanin	Ingen særlig irritation
Butan		Ingen særlig irritation
Isobutan		Ingen særlig irritation
Propan	Kanin	Minimal irritation.
Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Kanin	Mildt irriterende
Butan	Kanin	Ingen særlig irritation
Isobutan		Ingen særlig irritation
Propan	Kanin	Mildt irriterende

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed
----------------	--	-------------------------

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Butan		Ingen data til rådighed
Isobutan		Ingen data til rådighed
Propan		Ingen data til rådighed
Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie		Ingen data til rådighed
Butan		Ingen data til rådighed
Isobutan		Ingen data til rådighed
Propan		Ingen data til rådighed
Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Mineralolie	In Vitro	Ikke mutagent
Butan	In Vitro	Ikke mutagent
Isobutan	In Vitro	Ikke mutagent
Propan	In Vitro	Ikke mutagent
Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Butan			Ingen data til rådighed
Isobutan			Ingen data til rådighed
Propan			Ingen data til rådighed
Sorbitan Oleat			Ingen data til rådighed

Reproduktionstoksicitet**Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter**

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsvarighed
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for kvinder.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke reproduktionsskadelig for mænd.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 uger
Mineralolie	Indtagelse	Ikke udviklingsskadelig.	Rotte	NOAEL 4.350 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
Butan		Ingen data til rådighed			
Isobutan		Ingen data til rådighed			
Propan		Ingen data til rådighed			
Sorbitan Oleat		Ingen data til rådighed			

Mål-Organ(er)**Specifik Mål-Organ Toksicitet - engangseksponering (Specific Target Organ Toxicity - single exposure / STOT SE)**

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Mineralolie			Ingen data til rådighed			
Butan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	hjerte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Hund	NOAEL 5.000 ppm	25 minutter
Butan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Kanin	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesker og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	hjerterfølsomhed	Medfører skade på organer	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
Sorbitan Oleat			Ingen data til rådighed			

Specifik Mål-Organ Toksicitet - Gentagende eksponering (Specific Target Organ Toxicity - repeated exposure / STOT RE)

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponeringsværdighed
Mineralolie	Indtagelse	hæmatopoietisk system	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 dage
Mineralolie	Indtagelse	Lever Immunsystem	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 dage
Butan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 4.489 ppm	90 dage
Butan	Indånding	blod	Alle data er negative	Rotte	NOAEL 4.489 ppm	90 dage
Isobutan	Indånding	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til	Rotte	NOAEL 4.500 ppm	13 uger

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

			en klassificering			
Propan			Ingen data til rådighed			
Sorbitan Oleat			Ingen data til rådighed			

Udsagningsfare

Navn	Værdi
Mineralolie	Indåndingsfare
Butan	Ikke en udsagningsfare
Isobutan	Ikke en udsagningsfare
Propan	Ikke en udsagningsfare
Sorbitan Oleat	Ikke en udsagningsfare

Venligst kontakt adresse, E-mail eller telefonnummer, som er listet på første side i Sikkerhedsdatabladet, for yderligere toksikologisk information om dette materiale og/eller dets bestanddele.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med stofklassificering under punkt 2, hvis den specifikke stofklassificering er overdraget til den kompetente myndighed. Supplerende information, som fører til materiale klassificering under punkt 2 kan evt. udleveres ved henvendelse. Derudover bør data på effekter og miljøet på stoffer ikke være reflekteret i dette afsnit, da et indholdsstof er tilstede under grænsen for krav om etikettering, der forventes ikke at være mulighed eksponering af stoffet eller data betragtes ikke som værende relevant for materialet som en helhed.

12.1 Økotoksicitet**Akut fare for vandmiljøet:**

Ikke akut giftig for vandige organismer per GHS kriterie.

Kronisk fare for vandmiljøet:

Ikke kronisk giftig for vandmiljøet i henhold til GHS kriterier.

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Butan	106-97-8		Ingen data til rådighed			
Isobutan	75-28-5		Ingen data til rådighed			vægt %
Propan	74-98-6		Ingen data til rådighed			
Mineralolie	8042-47-5		Ingen data til rådighed			

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Mineralolie	8042-47-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	eksperimentel		Fotolyse	27.5 Dage (t)	Andre metoder

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

		Fotolyse		halverings-liv (i luft)	1/2)	
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Estimeret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	81 vægt %	OECD 301C - MITI (I)
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13.7 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Butan	106-97-8	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.3 Dage (t 1/2)	Andre metoder

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Mineralolie	8042-47-5	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Propan	74-98-6	Ingen data til rådighed	N/A	N/A	N/A	N/A
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	9.8	Est: Biokoncentrationsfaktor
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	1.97	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.76	Andre metoder
Butan	106-97-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.88	Andre metoder

12.4 Mobilitet i jord

Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen tilgængelig information på nuværende tidspunkt. Kontakt producent for yderligere information.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen information til rådighed

De overfladeaktive stoffer, som indgår i dette produkt er i overensstemmelse med EU's kriterier for bionedbrydelighed iht. EC nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder for affaldsbehandling**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokal/regional/national/international lovgivning

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Anlæg skal være istand til at håndtere aerosoldåser. Tomme

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præperater klassificeret som farlige ifølge gældende lovgivning) skal tages i betragtning, opbevares, behandles & bortskaffes som farligt affald med mindre andet er specificeret i gældende lovgivning på affaldsområdet. Konsulter den respektive regulerende myndighed for at fastsætte muligheder for affaldsbehandling og bortskaffelses faciliteter.

Koden for affaldsstrømmen er baseret på forbrugens produktapplikation. Da dette ikke hører under 3M's kontrol, kan der ikke tildeles affaldskode(r) for produkter efter brug. Der refereres til de Europæiske affaldskoder (EWC - 2000/532/EC og tilpasninger) for at tildele de korrekte affaldskoder til affaldsstrømmen. Samtidigt skal det tilsikres at øvrige nationale lovgivninger følges.

EU affaldskode (produkt som solgt)

150104 Gasser i Beholdere under tryk (inklusive Haloner) indeholdende farlige stoffer.

EU affaldskode (produkt beholder efter brug)

150104 Metal emballage

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

Produktet indeholder carcinogen - skal udsendes i specielle containere markeret med en gul label og den danske carcinogen sætning

14: Transportoplysninger

YP-2080-6174-4

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (D), ADR Klassificerings Kode: 5F.

IMDG-KODE UN1950, AEROSOLS, 2.1, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

15: Oplysninger om regulering

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Global inventory status

Kontakt 3M for yderligere oplysninger.

Liste over indholdsstoffer i henhold til bilag VII D i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Følgende information om indholdsstoffer nævnes i henhold til Forordning EF Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

Vand
Paraffin i væskeform
Butan
Isobutan
Propan
Sorbitan oleat
Ethanolamin
Isopentan
Parfumer
d-Limonen
Tocopherol

Mal-kode (1993): 1-1

3M(TM) Stainless Steel Cleaner

Der henviser til Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, for information om krav til åndedrætsværn og andre personlige værnemidler m.m. når der arbejdes med kodenummererede produkter.

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet, se dog Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde, der kan tillade anvendelse under særlige omstændigheder.

Må ikke anvendes til indendørs husholdningsbrug.

Butan (106-97-8) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Isobutan (75-28-5) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Propan (74-98-6) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

Vand (7732-18-5) Er nævnt i bilaget til Aerosolbekendtgørelsen, hvor S38 kræves nævnt på fareetiketten.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Liste over relevante R-sætninger

R12	Yderst brandfarlig
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Revisions information:

Revisions Ændringer:

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet blev ajourført.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed blev ajourført.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering blev ajourført.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information blev ajourført.

Etiket: Grafik blev tilføjet.

Label: Grafisk tekst blev tilføjet.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information blev tilføjet.

Sektion 02: Grafisk information var slettet.

DISCLAIMER: Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vores erfaring og repræsenterer vores nuværende viden og overbevisning på publikationstidspunktet. 3M kan under ingen omstændigheder gøres ansvarlig for direkte, indirekte, generelle eller specifikke, hændelige eller tilfældige tab eller skader eller følgeskader (herunder men ikke begrænset til tab eller påvirkning af indtægter, avance eller omsætning) relateret til eller som følge af oplysninger i dette dokument herunder som følge af brug, forkert brug eller manglende anvendelighed af Produktet (med mindre loven dikterer anderledes). Informationerne gælder ikke for typer brug, som der ikke er refereret til i dette Datablad eller brug af produktet i kombination med andre materialer. Det er derfor vigtig at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer.

3M Danmark SDS'er er tilgængelige på www.3M.com/dk