Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2013, 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:**	7.01
Revisionsdato:	15/11/2013	**Erstatter Dato:**	18/09/2013
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
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:
Aerosol, Kategori 2 - Aerosol 2; H223, H229

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

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
CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD
ADVARSEL!

Symboler:
GHS02 (Flamme) |

Pictogrammer



FARESÆTNINGER:

H223	Brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under try. Kan sprænge hvis opvarmes.

FORHOLDSREGLER VED BRUG
General:

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210A	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme oveflader. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke på en åben flamme eller andre antændelseskilder.
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug

Opbevaring:

P410 + P412	Beskyt mod sollys: Må ikke udsættes for temperaturer over 50C/122F.

Noter vedrørende etikettering:
Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler. H304 er ikke påkrævet på etiketten, da dette produkt er en aerosol.
Ingredienser påkrævet per 648/2004: >30%: Alifatisk kulbrinter. <5%: Non-ioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfume, d-limonen.

Test data indikerer at produktet overholder kriterierne for en brandbar aerosol.

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

Symbol(er)



Brandfarlig (for aerosoler)

Indeholder:

Ingen indholdsstoffer er tilknyttet etiketten.

Risikosætninger:

R10	Brandfarlig

Sikkerhedssætninger:

S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23C	Undgå indånding af dampe eller spray.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
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 frostskader.

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 (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 begrænsinger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen 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

Indånding:
Flyt personen til frisk luft. Søg lægehjælp.

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

Øjenkontakt:
Skyl straks med store mængder vand. Fjern kontaktlinser hvis de er lette at få ud. Fortsæt skyldning. 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
Brug en brandslukningsmiddel egnet til den omgivende brand.

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	Forhold
Kulilte	Ved Forbrænding
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
Placer lækkende beholdere i ventilationens røgfang. Spild opsamles. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absoberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Rester fjernes med 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
Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Opbevares utilgængeligt for børn. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. 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. Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer der overstiger 50°C/122°F.. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra syrer. Holdes væk fra oxidationsmidler (iltningsmidler).

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

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit
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
Ingen påkrævet.

Hud/hånd beskyttelse
Ingen kemikaliebeskyttende handsker er nødvendige.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om en respirationsudstyr er påkrævet. Hvis respirationsudstyr er nødvendig, så brug respirationsudstyr som en del af et fuldt beskyttende respirationsprogram. Baseret på resultaterne af en eksponeringsvurderingen vælges en af de følgende respiratioinstyper til at reducere inhalationeksponering:
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; citrus lugt
Lugttærskel	*Ingen data til rådighed*
pH	9 - 11
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ca. 100 ºC
Smeltepunkt	*Ingen data til rådighed*
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret.
Oxiderende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Flammepunkt	*Ingen data til rådighed*
Selcantændelig temperatur	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	*Ingen data til rådighed*
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	*Ingen data til rådighed*
Damptryk	*Ingen data til rådighed*
Relativ Densitet	Ca. 1 [*Ref Std:*Vand=1]
Vandopløselighed	Fuldstændig.
Ikke vandopløselig	*Ingen data til rådighed*
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	*Ingen data til rådighed*
Fordampningshastighed	*Ingen data til rådighed*
Dampmassefylde	*Ingen data til rådighed*

Dekomponeringstemperatur	*Ingen data til rådighed*
Viskositet	< 4,5 Pa-s [*Detaljer:*For væsker]
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	*Ikke Anvendelig*

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 syrer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof	**Forhold**
Ingen kendte.	

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

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:

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.

Hudkontakt:
Forfrysninger: Symptomer kan være hvid områder på huden, rødme, smerte, ødelæggelse af vævet, hævelse og dannelse af ar. Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

Øjenkontakt:
Forfrysninger: Symptomer kan være smerte, skygger på hornhinde, rødme, hævelse og blindhed. Kontakt med øjnene under brug af produktet forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation.

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

Effekter på Mål-Organ(er):

Kortvarig udsættelse kan medføre:
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		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering; 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		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

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
Sorbitan Oleat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Guinea pig	Ikke sensibiliserende
Butan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Isobutan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Propan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Sorbitan Oleat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Butan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Isobutan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Propan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Sorbitan Oleat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

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		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Mineralolie	Dermal	Mus	Ikke carcinogent
Mineralolie	Indånding	Mange dyrearter	Ikke carcinogent
Butan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Isobutan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Propan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering
Sorbitan Oleat			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
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 / svangerskabs

					perioden
Butan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Isobutan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Propan		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Sorbitan Oleat		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Mål-Organ(er)

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings varighed
Mineralolie			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Butan	Indånding	hjerteføl somhed	Medfører skade på organer	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Butan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesk er 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	hjerteføl somhed	Medfører skade på organer	Mange dyrearter	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesk er og dyr	NOAEL Ikke til rådighed	
Isobutan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Mus	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	hjerteføl somhed	Medfører skade på organer	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Påvirkning af centranervesysteme t	Kan medføre sløvhed eller svimmelhed.	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Propan	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Alle data er negative	Mennesk e	NOAEL Ikke til rådighed	
Sorbitan Oleat			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
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 | Immum system	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 en klassificering	Rotte	NOAEL 4.500 ppm	13 uger
Propan			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Sorbitan Oleat			Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			

Udsugningsfare

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

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

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	Cas #	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	Dødelig Koncentration 50% (LC50)	>100 mg/l
Butan	106-97-8		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Isobutan	75-28-5		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Propan	74-98-6		Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering			
Mineralolie	8042-47-5	Bluegill	eksperimentel	96 timer	Dødelig dosis 50%	>100 mg/l
Mineralolie	8042-47-5	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	No obs Effekt Konc.	>100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Estimeret	28 dage	Biological	81 vægt %	OECD 301C - MITI (I)

		Bionedbrydning		Oxygen Demand (BOD)		
Butan	106-97-8	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.3 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	13.7 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Propan	74-98-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	27.5 Dage (t 1/2)	Andre metoder
Mineralolie	8042-47-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	0 vægt %	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	**CAS Nr.**	**Test Type**	**Varighed**	**Studietype**	**Test Resultat**	**Protokol**
Sorbitan Oleat	1338-43-8	Estimeret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	9.8	Est: Biokoncentrationsfaktor
Butan	106-97-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.88	Andre metoder
Isobutan	75-28-5	eksperimentel BCF - Andre		Bioakkumulerings Faktor	1.97	Andre metoder
Propan	74-98-6	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Mineralolie	8042-47-5	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Mobilitet i jord
Kontakt producent for yderligere information.

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	PBT/vPvB status
Mineralolie	8042-47-5	Lever op til REACH vPvB kriterier

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
se punkt 11.1 for information om toksikologiske effekter

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

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 kræftfremkaldende stoffer - skal bortskaffes i specielle containere mærket med en gul etiket med sort tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko".

14: Transportoplysninger

YP-2080-6174-4

ADR/RID: UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), 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.

Mal-kode (1993): 1-1

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.
H223	Brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under try. Kan sprænge hvis opvarmes.
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

R10	Brandfarlig
R12	Yderst brandfarlig
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Revisions information:
Revisions Ændringer:
Punkt 3 og 9: Lugt, farve og informationsgrad - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om viskositet. - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om komponents økøtoksicitet - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 10: Materialer, som bør undgås - fysisk egenskab - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Punkt 9: Information om eksploderende egenskaber - Information blev ændret.
Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.
CLP bemærkning(sætning) - Information blev ændret.
Punkt 11: Health Effects - Eye information - Information blev ændret.
Punkt 11: Sundhedsmæssige egenskaber - information om hudkontakt. - Information blev ændret.
Punkt 5: Brand - Information om slukningsmidler. - Information blev ændret.
Punkt 6: Information om oprensning af utilsigtet frigivelse (udslip). - Information blev ændret.
Punkt 7: Information om forholdsregler for sikker håndtering. - Information blev ændret.
Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.
Punkt 13: 13.1. Notat om bortskaffelse af affald. - Information blev ændret.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne. - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Information omkring Hud/hånd beskyttelse - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Information blev tilføjet.
Etiket: CLP sikkerhedsforanstaltninger - generalt - Header - Information blev tilføjet.
Punkt 15: Etiket bemærkninger og EU Vaske- og rengøringsmiddel - Information blev tilføjet.
Sektion 12: PBT/vPvB tabel ingrediens kolonne titel - Information blev tilføjet.
Sektion 12: PBT/vPvB tabel CAS Nr. kolonne titel - Information blev tilføjet.
Sektion 12: PBT/vPvB tabel PBT/vPvB Status kolonne titel - Information blev tilføjet.
Sektion 12: PBT/vPvB tabel række - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - Information om åndedrætsværn - Information blev tilføjet.
Punkt 8: Information om beskyttelse af øjne/ansigt. - Information blev slettet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Information om anbefalede typer handsker. - Information blev slettet.
Punkt 8: Øjne/ansigts beskyttelsestekst - Information blev slettet.
Punkt 8: Respiratorisk beskyttelse - anbefalet beskyttelse - Information blev slettet.
Punkt 8: Hudbeskyttelse - Tekst om beskyttelsestøj. - Information blev slettet.

Punkt 8: Hudbeskyttelse - anbefalet tekst vedr. hansker - Information blev slettet.
Punkt 12: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev slettet.
Punkt 8: Personlig beskyttelse - information om øjne - Information blev slettet.
Punkt 8: Personligt sikkerhedsudstyr (PPE) - Hud/hånd information - Information blev 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). Informationen 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