



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2024, 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: 31-2250-4
Revisionsdato: 07/11/2024

Versionsnummer: 3.00
Erstatter Dato: 28/06/2021

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™ Graffiti Remover 1500

Produkt identifikationsnumre

FZ-0100-1400-4 FZ-0100-1401-2

7000082039 7000082040

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Graffiti fjerner

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaøblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: nordicproductehsr@mmm.com
Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Produkt Registreringsnummer (Pr.nr.):

Produkt registreringsnummer: (100kg)

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Sundheds- og miljøklassifikationer af dette materiale er afledt ved hjælp af beregningsmetoden, undtagen i tilfælde, hvor testdata er tilgængelige, eller den fysiske form påvirker klassificeringen. Klassificering(er) er baseret på testdata eller fysisk form oplyses nedenfor, hvis relevant.

KLASSIFIKATION:

Acute Toxicity, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

ADVARSEL.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	EC No.	% af Vægt
benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	15 - 40

FARESÆTNINGER:

H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261B Undgå indånding af støv.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

10% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

56% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.

Noter vedrørende etikettering:

Opdateret per Regulation (EC) No. 648/2004 om rengøringsmidler.

Ingredienser påkrævet per 648/2004 (Ikke påkrævet på industriel etikette): <5%: Ikke-ionisk overfladeaktivt middel.

Indeholder: Benzyl alcohol.

2.3 Andre farer

Ingen kendte

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1. Indholdsstoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	%	Klassifikation ifølge regulering (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Diethylenglycolmonoethylether	(CAS-No.) 111-90-0 (EC-No.) 203-919-7	15 - 40	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
benzylalkohol	(CAS-No.) 100-51-6 (EC-No.) 202-859-9	15 - 40	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Dipropylenglycolmethylether	(CAS-No.) 34590-94-8 (EC-No.) 252-104-2	15 - 40	Stof med en forening grænseværdi
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyreestre)	(CAS-No.) 67762-38-3 (EC-No.) 267-015-4	5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412
3-butoxy-2-propanol	(CAS-No.) 5131-66-8 (EC-No.) 225-878-4	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholer, C6-12, Ethoxylet	(CAS-No.) 68439-45-2	0 - 1	Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 2, H411

Venligst se under afsnit 16 for den fulde tekst af H sætninger refereret i dette afsnit.

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

benzylalkohol (100-51-6) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt personen til frisk luft. Hvis personen følger sig utilpas - søg lægehjælp.

Hudkontakt:

Vask med vand og sæbe. Hvis symptomer forekommer - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

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

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

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

4.2 Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller effekter. Se afsnit 11.1, information om toksilogiske effekter.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend kuldioxid- eller torkemikaliebrandslukker til brandslukning.

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

carbonmonoxid

Kuldioxid

Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Vand forventes ikke at kunne slukke ilden effektivt nok; men vand kan anvendes til at afkøle beholdere og overflader, som er udsat for varmen og derved forhindre sprængning. Anvend fuld beskyttelsesbeklædning inklusiv hjelm, luftforsynet, positivt tryk eller trykbærende åndedrætsværn, beskyttelsesjakke og -bukser, bånd om arme, talje og ben, helmaske og beskyttelsesskærm til dækning af eksponeret område af hovedet.

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. Ventilér området. Ved stort spild, eller spild i begrænset område, sæt mekanisk ventilation til at sprede eller udsuge dampe i overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis. 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 det spildte område med brandslukkende skum beregnet til brug på opløsningsmidler, som alkoholer og acetone, der kan opløses i vand. Det anbefales, at anvende en egnet "Aqueous Film Forming Foam" (AFFF). Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Skal opsamles med værktøj som ikke danner gnister. Opbevares i lukket beholder. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. Beholder forsegles. Bortskaf det samlede materiale hurtigst muligt i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler

6.4 Referencer til andre sektioner (punkter)

Referer til afsnit 8 og afsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Kun til industriel/erhvervsmæssig anvendelse. Er ikke beregnet til salg eller anvendelse for alm. Forbrugere. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Undgå indånding af 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 udledning til miljøet. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.)

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar køligt. Holdes væk fra varmekilder. 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: III – 1

8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

8.1 Kontrol parametre

Erhvervsmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervsmæssig eksponeringsværdi ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	C.A.S. Nr.	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):309 mg/m ³ (50 ppm);STEL(15 minutter):618mg/m ³ (100 ppm)	hud

Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Loftsværdi

Anbefalet overvågningsprocedure: Information vedrørende anbefalet overvågningsprocedure kan rekvireres fra Arbejdstilsynet eller Videncenter for Arbejdsmiljø.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Anvend general fortyndingsventilation og/eller lokal udsugningsventilation for at kontrollere at eksponeringen via luftvejene er under relevante grænseværdier og/eller kontrollerer støv/røg/gas/tåge/dampe/spray. Hvis ventilation er utilstrækkeligt, så anvend åndedrætsværn.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Vælg og anvend øjen/ansigtsbeskyttelse for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Følgende øjen/ansigtsbeskyttelse er anbefalet:
Inddirekte ventilerede sikkerhedsbriller.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166

Hud/hånd beskyttelse

Vælg og anvend handsker og/eller beskyttende tøj godkendt til relevante lokale standarder til beskyttelse af hudkontakt baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Valget bør være baseret på anvendelsesfaktorer såsom eksponeringsniveauer, koncentration af stof og blanding, hyppighed og varighed, fysiske udfordringer såsom ekstreme temperaturer og andre anvendelsesbetingelser. Rådfør med Deres leverandør af handsker og/eller beskyttelsestøj til udvælgelse af passende kompatible handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Neopren	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Nitrilgummi

Ingen data til rådighed

Ingen data til rådighed

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

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 luftrensende åndedrætsværn passende mod organiske dampe og partikler

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.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend åndedrætsværn i overensstemmelse med EN 40 eller EN 136: Filtertyper A & P

9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Grøn
Lugt	Mild æter
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	>=150 °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	90 - 100 °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	Stof/blanding ikke stabil
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Ingen data til rådighed
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	Ingen data til rådighed
Densitet	0,965 - 0,98 g/ml [@ 20 °C]
Relativ Densitet	0,965 - 0,98 [@ 20 °C] [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	Ingen data til rådighed
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information**9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber**

EU flygtigt organisk forbindelse

868 - 931 g/l

Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed

Procent flygtig

Ingen data til rådighed

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

stof, medicin og/eller levnedsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

Ingen kendte.

Forhold

Henvis til sektion 5.2 for farlig dekompositionsprodukter under forbrænding.

11: Toksikologiske oplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke enig med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringen i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er blevet tilegnet af en kompetent autoritet. Ydermere; udsagn og data præsenteret i afsnit 11 er baseret ud UN GHS beregningsregler og klassificeringer udledt fra international faresætninger

11.1. Information om farlige klassificeringe som defineret i regulativ (EC) nr. 1272/2008

Tegn og Symptomer på Eksponering

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

Indånding:

Irritation af luftvejene: Symptomer kan være hoste, nysen, løbende næse, hovedpine, hæshed, ondt i næsen og ondt i halsen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Mild hudirritation: Tegn/symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe og tør hud.

Øjenkontakt:

Alvorlig irritation af øjnene med symptomer som rødme, hævelser, smerter, tårer, skygger på hornhinden og muligvis permanent påvirkning af synet.

Indtagelse:

Kan være farlig ved indtagelse. Irritation af fordøjelsessystemet med symptomer som smerte, opkastning, maveømhed,

kvalme, blod i opkast og i afføringen. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Enkelteksposering kan forårsage skader på målorganer

Påvirkning af Centralnervesystemet: Symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, sløvhed, ukoordinerede bevægelser, kvalme, nedsat reaktionstid, sløret tale, ugidelighed og bevidstløshed.

Toksikologisk Data

Hvis en komponent er offentliggjort i sektion 3, men ikke fremgår i tabellen herunder, så er data enten ikke tilgængelig for den grænseværdi eller data er ikke tilstrækkelig for klassificering.

Akut Toksicitet

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Overordnede produkt	Dermal		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Overordnede produkt	Indånding-Støv/Tåge(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >12,5 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Diethylenglycolmonoethylether	Dermal	Kanin	LD50 9.143 mg/kg
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Rotte	LD50 5.400 mg/kg
Dipropylenglycolmethylether	Dermal	Kanin	LD50 > 19.000 mg/kg
Dipropylenglycolmethylether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Dipropylenglycolmethylether	Indtagelse	Rotte	LD50 5.180 mg/kg
benzylalkohol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 8,8 mg/l
benzylalkohol	Indtagelse	Rotte	LD50 1.230 mg/kg
3-butoxy-2-propanol	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
3-butoxy-2-propanol	Indånding-Dampe	Rotte	LC50 > 8,5 mg/l
3-butoxy-2-propanol	Indtagelse	Rotte	LD50 2.124 mg/kg
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	Dermal	Kanin	LD50 1.500 mg/kg
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	Indtagelse	Rotte	LD50 5.100 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	Kanin	Ingen særlig irritation
Dipropylenglycolmethylether	Mennesker og dyr	Ingen særlig irritation
benzylalkohol	Mange dyrearter	Mildt irriterende
3-butoxy-2-propanol	Kanin	Mildt irriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	Kanin	Moderat irriterende
Dipropylenglycolmethylether	Kanin	Mildt irriterende
benzylalkohol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
3-butoxy-2-propanol	Kanin	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
------	---------------	-------

Diethylenglycolmonoethylether	Menneske	Ikke klassificeret
Dipropylenglycolmethylether	Menneske	Ikke klassificeret
benzylalkohol	Menneske r og dyr	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Diethylenglycolmonoethylether	In Vitro	Ikke mutagent
Diethylenglycolmonoethylether	In Vivo	Ikke mutagent
Dipropylenglycolmethylether	In Vitro	Ikke mutagent
benzylalkohol	In Vivo	Ikke mutagent
benzylalkohol	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
benzylalkohol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogent

Reproduktionstoksicitet

Reproduktions- og/eller Udviklingsmæssige effekter

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponering svarighed
Diethylenglycolmonoethylether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.500 mg/kg/day	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 5.500 mg/kg/day	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,6 mg/l	under organogenesis
Diethylenglycolmonoethylether	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generation
Dipropylenglycolmethylether	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Mange dyrearter	NOAEL 1,82 mg/l	under organogenesis
benzylalkohol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Mus	NOAEL 550 mg/kg/day	under organogenesis

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
Diethylenglycolmonoethylether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
Dipropylenglycolmethylether	Dermal	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 2.850 mg/kg	
Dipropylenglycolmethylether	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL 3,07 mg/l	7 timer
Dipropylenglycolmethylether	Indtagelse	Påvirkning af	Ikke klassificeret	Rotte	LOAEL	

er		centranervesystemet			5.000 mg/kg	
benzylalkohol	Indånding	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed		NOAEL Ikke til rådighed	
benzylalkohol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering		NOAEL Ikke til rådighed	
benzylalkohol	Indtagelse	Påvirkning af centranervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed		NOAEL Ikke 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	Eksposering svarighed
Diethylenglycolmonoethyl ether	Dermal	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 uger
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Lever	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Gris	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Mus	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	Hormonsystem	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dage
Diethylenglycolmonoethyl ether	Indtagelse	hjerte hæmatopoietisk system nervesystemet	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dage
Dipropylenglycolmethylet her	Dermal	Nyre og/eller Blære hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system Lever Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 9.500 mg/kg/day	90 dage
Dipropylenglycolmethylet her	Indånding	hjerte hæmatopoietisk system Lever Immun system nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1,21 mg/l	90 dage
Dipropylenglycolmethylet her	Indtagelse	Lever hjerte Hormonsystem knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immun system nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dage
benzylalkohol	Indtagelse	Hormonsystem muskler Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	13 uger
benzylalkohol	Indtagelse	nervesystemet Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Mus	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dage

Udsagningsfare

For komponentet/komponenterne, enten er ingen data tilgængelig på nuværende tidspunkt, eller også er dataen ikke tilstrækkelig til klassificering.

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.

11.2 Information om andre farer

Dette materiale indeholder ikke stoffer som er vurderet til at være hormonforstyrrende for den menneskelige sundhed.

12: Miljøoplysninger

Informationen nedenfor er muligvis ikke i overensstemmelse med EU materialeklassificeringen i afsnit 2 og/eller ingrediensklassificeringerne i afsnit 3, hvis specifikke ingrediensklassificeringer er bemyndiget af en kompetent myndighed. Endvidere er erklæringer og data, der er præsenteret i afsnit 12, baseret på UN GHS beregningsregler og klassificeringer er afledt fra 3M vurderinger.

12.1 Økotoxicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	4.168 mg/l
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	>10.000 mg/l
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>969 mg/l
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	1.919 mg/l
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC10	133 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	1.385 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	460 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	770 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	230 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	310 mg/l
benzylalkohol	100-51-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	51 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Kanal Malle	eksperimentel	96 timer	LC50	6.010 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	14.861 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Tidevandsstribefisk (Tidewater Silverside)	eksperimentel	96 timer	LC50	>10.000 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	1.982 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Grøn alge	Analogisk forbindelse	96 timer	NOEC	100 mg/l
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC10	4.000 mg/l
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	Guppy	eksperimentel	96 timer	LC50	>560 mg/l
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	560 mg/l

Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Grøn alge	Effektmål ikke opnået	72 timer	EC50	>100 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEL	<1 mg/l
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	Bakterie	eksperimentel	16 timer	EC0	5.250 mg/l
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	68439-45-2	Almindelig karpe	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1,2 mg/l
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	68439-45-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	0,43 mg/l
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	68439-45-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	0,7 mg/l
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	68439-45-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	0,09 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	75 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	13 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	94 %fjernelse af DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	eksperimentel Bionedbrydning	16 dage	Kuldioxid evolution	100 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	5,5 dage	Procent nedbrydning	>90 Procent nedbrydning	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	6.7 Timer (t 1/2)	
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	75 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Alkoholer, C6-12, Ethoxyleret	68439-45-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	85 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test	Protokol
-----------	---------	-----------	----------	------------	------	----------

					Resultat	
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.004	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.10	
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.54	
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.2	
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	> 6.2	OECD 117 log Kow HPLC method
Alkoholer, C6-12, Ethoxylet	68439-45-2	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	2.26	OECD 117 log Kow HPLC method

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
benzylalkohol	100-51-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	29 l/kg	
Diethylenglycolmonoethylether	111-90-0	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Cobaltbis(2-ethylhexanoat) (+ blanding af fedtsyrestre)	67762-38-3	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	> 4.27E+05 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
Alkoholer, C6-12, Ethoxylet	68439-45-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	10 l/kg	Episuite™

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Dette materiale indeholder ikke stoffer der er vurderet til at være en PBT eller vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette materiale indeholder ikke nogle stoffer der er vurderet til at være hormonforstyrrende med miljømæssige virkninger

12.7. Andre negative effekter

Ingen information til rådighed

13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder for affaldsbehandling

Bortskaf indhold/beholder i overensstemmelse med de lokale/regionale/nationale/internationale reguleringer.

Bortskaf i en godkendt affaldshåndteringsanlæg. Som alternativ bortskaffelse, bortskaf i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg. Tomme tromler/tønder/beholdere anvendt til transport og håndtering af farlige kemikalier (Kemiske stoffer/blandinger/præparater 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)

070604* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; Z 3.35

14: Transportoplysninger

Ikke transportfarligt gods.

	Farligt Gods for vejtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Farligt Gods for søtransport (IMDG)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.3. Transportfareklasse®	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.4. Emballagegruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.5. Miljøfarer	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.	Der henvises til andre afsnit af sikkerhedsdatabladet for yderligere information.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Kontroltemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
Nødtemperatur	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
ADR Klassifikationskode	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed
IMDG Segregeringsgruppe	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed	Ingen data til rådighed

Kontakt venlist adresseen eller telefonnummeret listet på den første side af dette sikkerhedsdatablad for yderlig information vedr. transport/shipping af materialet via jernbane (ADR) eller indlands vandveje (ADN).

15: Oplysninger om regulering

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

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Ingen

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

Mal-kode (1993): 1-3

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 kodenumererede 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for dette stof/blanding i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger**Liste af relevante H Sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Revisions information:

EU Afsnit 09: pH information - Information blev ændret.

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer - Information blev ændret.

Punkt 8: Tabel for grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (OEL). - Information blev ændret.

Punkt 9: Brandbarhed (fast stof, gas) information - Information blev slettet.

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Sektion 9: Lugt - Information blev ændret.
Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.
Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev tilføjet.
Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.
Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev tilføjet.
Afsnit 12: Ingen datatekst for mobilitet i jord - Information blev slettet.
Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.
Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Hoved titel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Multiplikationsfaktor - Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 Transportkategori - Hoved titel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Transportkategori - Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev ændret.
Afsnit 14 Tunnelkode – Hovedtitel - Information blev slettet.
Afsnit 14 Tunnelkode – Regulativ data - Information blev slettet.
Afsnit 14 UN-nummer - Information blev ændret.
To-kolonne tabel, som viser den unikke liste af H koder og sætninger (std sætninger for alle komponenter i det givne materiale. - Information blev ændret.
Punkt 2: Ingen PBT/vPBT informationsadvarsel til rådighed. - Information blev tilføjet.

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 vigtigt at kunder selv udfører test, som tilfredstiller deres behov for viden om produktets egnethed til egne tilsigtede applikationer. Yderligere er dette sikkerhedsdatablad udstedet for at viderebringe sundheds- og sikkerhedsinformation. Hvis De er importør af dette produkt ind i den Europæiske Union, er De ansvarlig for alle regulative krav, inklusiv (men ikke begrænset til) produktregistrering/notifikationer, volumen af stoffer og potentielle registreringer af stoffer.

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