



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2023, 3M Selskab. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering og/eller downloading af denne information med det passende formål at udnytte 3M produkter er tilladt under forudsætning af: (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: 33-9522-5
Revisionsdato: 13/03/2023

Versionsnummer: 2.01
Erstatter Dato: 29/11/2022

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 Face Seal Cleaner 105 (new)

Produkt identifikationsnumre

UU-0016-2245-3

7100050720

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Ren PPE

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

KLASSIFIKATION:

Dette materiale er fritaget for klassificering som farligt i henhold til Regulering (EC) nr. 1272/2008, som ændret, om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Ikke anvendelig

SUPPLERENDE INFORMATION:

Supplerende Faresætninger::

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-. | LINALYLACETAT. | POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE. | Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-. | 3-iod-2-propynyl-butylcarbamate. Kan udløse en allergisk reaktion.

Information påkrævet per Regulativ (EU) Nr. 528/2012 for Biocidprodukter

Indeholder et biocidholdigt produkt (konserveringsmiddel): IPBC. Risiko for hudfølsomhed.

Noter vedrørende etikettering:

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

Ingredienser påkrævet pr 648/2004 (ikke påkrævet industrielle labels): <5%: anioniske overfladeaktive stoffer, nonioniske overfladeaktive stoffer. Indeholder: Parfume, DMDM Hydantoin, iodopropynylbutylcarbamate.

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]
Vand	(CAS-No.) 7732-18-5 (EC-No.) 231-791-2	80 - 100	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
propan-2-ol	(CAS-No.) 67-63-0 (EC-No.) 200-661-7 (REACH-No.) 01-2119457558-25	< 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	(CAS-No.) 68815-56-5 (EC-No.) 500-232-7	< 2	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	(CAS-No.) 55406-53-6 (EC-No.) 259-627-5	<= 0,1	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Hud Sens. 1, H317 STOT RE 1 , H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	(CAS-No.) 470-82-6 (EC-No.) 207-431-5	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317

Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	(CAS-No.) 54464-57-2 (EC-No.) 259-174-3	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410, M=1
LINALYLACETAT	(CAS-No.) 115-95-7 (EC-No.) 204-116-4	<= 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Hudkontakt:

Skyl straks med sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af og vaskes før det atter anvendes. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Hvis eksponeret, skyl øjnene med store mængder vand. Fjern kontaktlinser, hvis det er let at gøre. Hvis tegn / symptomer udvikler sig, skal du få 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 relevant.

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Materialet vil ikke brænde.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

carbonmonoxid

Kuldioxid

Irriterende Dampe eller Gasser

Forhold

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

Ingen særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd er forventet

6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Evakuer området. Ventiler 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 med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. 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 aftsnit 13 for mere information

7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med oxidationsmidler (f.eks. Klor, Kromsyre osv.) Holdes væk fra reaktive metaller (f.eks. Aluminum, Zink osv.) for at undgå dannelse af Hydrogengas, som kan forårsage en eksplosionsfare.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Holdes væk fra syrer. Opbevares væk fra stærke baser. 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.

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
propan-2-ol	67-63-0	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):490 mg/m ³ (200 ppm)	

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

Ingen tekniske kontroller påkrævet.

8.2.2 Personligt sikkerhedsudstyr (PPE)**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Ingen påkrævet.

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 ekponeringsniveauer, 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 kombatible handsker/beskyttelsestøj. Note: Nitrilhandsker kan anvendes over laminathandsker for at forbedre håndteringsevnen.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

Materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængningstid
Polymerlaminat	>0.3	=> 8 timer
Neopren	0.5	4-8 timer

Handskedataen præsenteret er baseret på stoffet der driver dermal toksicitet, og forholdende præsenteret på testtidspunktet. Gennemtrængningstiden kan ændres, når handsken er udsat under forhold der udsætter handsken for yderligere stress.

Anvendelige Normer/Standarder

Anvend handsker testet i overensstemmelse med EN 374

Hvis dette produkt bruges på en måde, hvor der er større risiko for eksponering (f.eks. ved sprøjtning, potentiale for høje stænk osv.), kan det være nødvendigt at bruge beskyttende heldragt. Vælg og brug beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt baseret på resultaterne af eksponeringsvurderingen. Følgende materiale af beskyttelsesbeklædning er anbefalet:

Forklæde - Neopren.

Forklæde - Polymer laminat

Beskyttelse af åndedrætsorganer

Under normale anvendelsesforhold er luftbåren eksponering ikke forventet at være signifikant nok til at påkæve åndedrætsværn.

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

Fysisk tilstand	Væske (Serviet mættet i væske)
Specifik Fysisk Form:	Serviet mættet i væske
Farve	Farveløs, Hvid
Lugt	Alkohol
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data til rådighed
Kogepunkt/kogepunktsinterval	100 °C
Brændbarhed (fast stof, gas)	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	Ingen data til rådighed
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	6

Kinematisk viskositet
 Vandopløselighed
 Ikke vandopløselig
 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
 Damptryk
 Densitet
 Relativ Densitet
 Relativ fordampningstæthed

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
 Fordampningshastighed

Ingen data til rådighed
Ingen data til rådighed

10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale kan være reaktivt med bestemte midler under bestemte forhold - se de resterende overskrifter under dette punkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Sandsynlighed for farlige reaktioner

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Ikke bestemt

10.5 Uforenelige materialer

Acceleratorer

Al eller Mg pulver og høje/(shear) temperatur forhold.

Alkali og alkaliske jord metaller.

Findelte aktive metaller

Reaktioner med metal i pulverform forekommer fra 370 grader C og opefter.

Reaktive metaller

Reduktionsmidler

Stærke syrer

Stærke baser

Stærke oxidationsmidler

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.

Hudkontakt:

Kontakt med huden ved brug af produktet, forventes ikke at kunne medføre væsentlig irritation. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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.

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	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
propan-2-ol	Dermal	Kanin	LD50 12.870 mg/kg
propan-2-ol	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Indtagelse	Rotte	LD50 4.710 mg/kg
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	Indtagelse	Mus	LD50 > 540 mg/kg
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Indtagelse	Mus	LD50 3.849 mg/kg
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat	Dermal	Kanin	LD50 > 2.000 mg/kg
LINALYLACETAT	Dermal	Kanin	LD50 5.610 mg/kg
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,67 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat	Indtagelse	Rotte	LD50 1.056 mg/kg
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.000 mg/kg
LINALYLACETAT	Indtagelse	Rotte	LD50 > 9.000 mg/kg
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
propan-2-ol	Mange dyrearter	Ingen særlig irritation
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	In vitro data	Ætsende
3-iod-2-propynyl-butylcarbamat	Kanin	Minimal irritation.
LINALYLACETAT	Kanin	Lokalirriterende

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
propan-2-ol	Kanin	Medfører alvorlig irritation
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	In vitro data	Ætsende
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	Kanin	Ætsende
LINALYLACETAT	Kanin	Medfører alvorlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
propan-2-ol	Guinea pig	Ikke klassificeret
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	In vitro data	Sensibiliserende
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	Mange dyrearter	Sensibiliserende
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	Mennesker og dyr	Sensibiliserende
LINALYLACETAT	Mus	Sensibiliserende
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Mus	Sensibiliserende

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
propan-2-ol	In Vitro	Ikke mutagent
propan-2-ol	In Vivo	Ikke mutagent
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.OMEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	In Vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	In Vitro	Ikke mutagent
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	In Vivo	Ikke mutagent

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
propan-2-ol	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	Indtagelse	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

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

Navn	Rute	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksposering svarighed
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 generation
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generation
propan-2-ol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	under organogenesis
propan-2-ol	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	LOAEL 9 mg/l	under drægtighedsp

					erioden / svangerskabs perioden
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generation
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 37,5 mg/kg/day	2 generation
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 50 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
propan-2-ol	Indånding	Påvirkning af centralt nervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
propan-2-ol	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	
propan-2-ol	Indånding	Høresystemet	Ikke klassificeret	Guinea pig	NOAEL 13,4 mg/l	24 timer
propan-2-ol	Indtagelse	Påvirkning af centralt nervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA. -(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.O MEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ikke tilgængelig	
LINALYLACETAT	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Lignende sundheds farer	NOAEL Ingen data.	

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

Navn	Rute	Mål-Organ(er)	Værdi	Arter / Typer	Test Resultat	Eksponerings svarighed
propan-2-ol	Indånding	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12,3 mg/l	24 måneder
propan-2-ol	Indånding	nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 12 mg/l	13 uger
propan-2-ol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 400 mg/kg/day	12 uger
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Dermal	hud hjerte hæmatopoietisk system Lever øjne Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dage
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dage
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	Indånding	hjerte hud Hormonsystem mave-tarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dage

		Immun system muskler nervesystemet øjne Nyre og/eller Blære Vaskulære system				
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	Indtagelse	Lever hæmatopoietisk system øjne	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 125 mg/kg/day	90 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 Økotoksicitet

Ingen produkt testdata til rådighed

Materiale	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
propan-2-ol	67-63-0	Bakterie	eksperimentel	16 timer	LOEC	1.050 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Hvirveløse dyr	eksperimentel	24 timer	LC50	>10.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Medaka	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1.000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-OMEGA-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	68815-56-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	3,38 mg/l
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-OMEGA-HYDROXY-, C10-16-	68815-56-5	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	4,04 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE						
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-OMEGA-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	68815-56-5	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	0,462 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	44 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	0,053 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	0,067 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	0,645 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Fathead Minnow	eksperimentel	35 dage	NOEC	0,0084 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	0,013 mg/l
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,0499 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Bluegill	Analogisk forbindelse	96 timer	LC50	1,3 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	EC50	>2,6 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	48 timer	EC50	1,38 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	2,6 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	0,028 mg/l
Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	30 dage	NOEC	0,16 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>100 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	EC50	>74 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	57 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Grøn alge	eksperimentel	96 timer	NOEC	37 mg/l
LINALYLACETATE	115-95-7	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	11 mg/l
LINALYLACETATE	115-95-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	16 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

LINALYLACETAT	115-95-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	6,2 mg/l
LINALYLACETAT	115-95-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	1,2 mg/l
LINALYLACETAT	115-95-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	415 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	CAS Nr.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentel Bionedbrydning	14 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.O MEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	68815-56-5	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	67 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	55406-53-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Analogisk forbindelse Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	82 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Estimeret Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1.2 Dage (t 1/2)	
LINALYLACETAT	115-95-7	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
LINALYLACETAT	115-95-7	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1 Dage (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Cas No.	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
propan-2-ol	67-63-0	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.O MEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	68815-56-5	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	55406-53-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.81	
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	35 dage	Bioakkumulerings Faktor	603	OECD305-Bioconcentration
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.7	OECD 117 log Kow HPLC method
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.4	

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

LINALYLACETAT	115-95-7	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
---------------	----------	-----------------------------------	--	--------------------------------------	-----	-----------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Cas No.	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(3-CARBOXY-1-OXOSULFOPROPYL)-.O MEGA.-HYDROXY-, C10-16-ALKYL ETHERS, DINATRIUM SALTE	68815-56-5	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate	55406-53-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	126	
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-	54464-57-2	Analogisk forbindelse Mobilitet i jord	Koc	13.183 l/kg	
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	214 l/kg	OECD 121 Estimeret af Koc ved HPLC
LINALYLACETAT	115-95-7	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1.039 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

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

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

Bortskaf affaldsproduktet som kemikalieaffald. 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 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)

150202 Emballageaffald, absorptionsmidler, aftørningsklude, filtermaterialer og beskyttelsesdragter, ikke andetsteds specificeret.

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. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med new substance notification requirements of CEPA.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, bilag 1, Del 1

Ingen

Seveso navngivne farlige stoffer, Bilag 1, Del 2

Farligt stof	Identifikator(er)	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af	
		Kolonne 2-krav	Kolonne 3-krav
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat	55406-53-6	50	200
propan-2-ol	67-63-0	10	50

Regulativ (EU) No 649/2012

Ingen kemikalier listet

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof/blanding i overensstemmelse med regulativ (EC) nr. 1907/2006, med ændringer.

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

H225	Meget brandfarlig væske og dampe.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Revisions information:

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

Punkt 4: Information om førstehjælp ved kontakt med øjnene. - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Gentaget tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Mål-organer - Singletabel - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om komponents økotoxicitet - Information blev ændret.

Afsnit 12: Information om mobilitet i jord - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om persistens og Nedbrydelighed - Information blev ændret.

Punkt 12: Information om potentiale for bioakkumulering - Information blev ændret.

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. 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