



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 07-4243-7
Revisionsdato: 25/06/2026
Transport versions nummer:

Versionsnummer: 11.00
Erstatter Dato: 19/06/2024

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

IDENTIFIKATION AF STOFFET / DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Flexible Foam Adhesive PN 08463

Produkt identifikationsnumre

60-4551-1123-1 60-9800-4271-1

7000045733 7100241758

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
2-delt komponent fleksibelt skum

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

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

Hjemmeside: www.3M.com/dk

1.4 Nødtelefon

Giftlinien 82 12 12 12

Dette produkt er et kit eller et produkt med flere dele, som består af flere, uafhængigt pakkede bestanddele. Et MSDS for hvert af disse bestanddele er inkluderet. Adskil ikke individuelle bestanddeles MSDS'er fra denne kit forside. Dette MSDS's dokument numre for bestanddele i dette kit er:

07-3378-2, 07-5569-4

TRANSPORTOPLYSNINGER

Der henvises til afsnit 14 af dette kit-komponent for transportinformation

KIT ETIKET

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

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
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Specifikt målorgan-toksicitet - Enkelteksponering, Category 2 - STOT SE 2; H371
Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335
Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indeholder:

dibutyltindilaurat; o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat; Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen; 4,4'-methylenldiphenyldiisocyanat; Isocyanatprepolymer(MDI).

FARESÆTNINGER:

H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

H371	Kan forårsage organskader: Immum system.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Immum system Lever Åndedrætsværn.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.
P260A Indånd ikke pulver dampe.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenværn.

Reaktion:

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejrtrækningen.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

Der henvises til sikkerhedsdatabladet for komponenter med % ukendte værdier (www.3M.com/msds)

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

Revisions information:

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.
Punkt 1: E-mail adresse - Information blev ændret.
Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.
Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.
Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.
Etiket: Grafik - Information blev ændret.



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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:	07-3378-2	Versionsnummer:	8.04
Revisionsdato:	25/06/2026	Erstatter Dato:	18/04/2023

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M™ Flexible Foam/Part A, 08463

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
2-delt komponent fleksibelt skum

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse:	3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon:	(+45) 43480100
e-mail:	ner-productstewardship@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
Luftvejssensibilisering, kategori 1 - Resp. Sens 1; H334
Hudsensibilisering, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317
Kræftfremkaldende, kategori 2 - Carc. 2; H351

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Specifik målorgan toxicitet - enkel eksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9		10 - 30
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	1 - 10

FARESÆTNINGER:

H332	Farlig ved indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P261A	Undgå indånding af dampe.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenværn.

Reaktion:

P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling som letter vejtrækningen.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en giftinformation eller en læge

47% af blandingen består af komponenter af ukendt akut oral toksicitet.

Indeholder 51% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

Information påkrævet pr. regulativ (EU) 2020/1149 omhandende diisocyanater:

Fra 24. august 2023 er tilstrækkelig træning påkrævet før industriel eller professionel anvendelse. Yderligere information kan findes på feica.eu/Puinfo

2.3 Andre farer

Personer, som tidligere har udvist tegn på isocyanat allergi, kan udvikle en kryds-sensibiliserings reaktion overfor andre isocyanater. Indeholder et stof der møder kriterierne for PBT ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

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]
Urethane Prepolymer NJTSRN 04499600-6306	TS - Handelshemmelighed	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	(CAS-No.) 32055-14-4 (EC-No.) 500-079-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Isocyanatprepolymer(MDI)	(CAS-No.) 9016-87-9	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9 (REACH-No.) 01-2119480143-45	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Bemærkning 2,C
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0 (REACH-No.) 01-2119457014-47	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334

			Hud Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Bemærkning 2,C
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
octamethylcyclotetrasiloxan	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7	< 0,02	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 vPvB , EUH441 Flam. Liq. 3, H226

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

Specifik koncentrationsgrænser

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Specifik koncentrationsgrænser
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	(CAS-No.) 5873-54-1 (EC-No.) 227-534-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	(CAS-No.) 32055-14-4 (EC-No.) 500-079-6	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	(CAS-No.) 101-68-8 (EC-No.) 202-966-0	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Isocyanatprepolymer(MDI)	(CAS-No.) 9016-87-9	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0.1%) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

For begrænsninger ved brug se: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (bilag 1) med reference til stoffer, som er optaget på kræftlisten og nævnt i dette afsnit.

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) eksisterer og skal i henhold til lovgivningen notificeres/godkendes af den Danske Miljøstyrelse

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat (5873-54-1) Er nævnt på den Danske liste over uønskede stoffer.

4,4'-methyldiphenyldiisocyanat (101-68-8) 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:

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irriterende for luftvejene (hoste, nysen, næseflåd, hovedpine, hæshed, og næse og halssmerter). Allergisk åndedrætsreaktion (vejrtrækningsbesvær, hvæsen, hoste og tæthed i brystet) Farlig ved indånding. Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe). Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målganeseffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

Farlig nedbrydning eller Bi-Produkter

Stof

Isocyanater
carbonmonoxid
Kuldioxid
Hydrogen Cyanide
Nitrogenoxider

Forhold

Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding
Ved Forbrænding

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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. 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. Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med

indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet.

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

Hæld isocyanat dekontamineret opløsning (90% vand, 8% koncentreret ammoniak og 2% rengøringsmiddel) på spildet og lad det reagere i 10 minutter. Hæld vand på spildet og lad det reagere i mere end 30 minutter. Dæk til med absorberende materiale. Dæk med uorganisk absorberende materiale. Husk at tilsætning af absorberende materiale ikke fjerner en fysisk, heldbreds- eller miljøfare. Det spildte materiale opsamles. Placer i en container tilladt til transport af passende autoriteter, men forsegl ikke containeren de første 48 timer for at undgå overtryk. Ventilér området med frisk luft. Læs og følg sikkerhedsforanstaltningerne på Leverandørbrugsanvisningen. 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. Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket for at undgå forurening med vand eller luft. Hvis forurening mistænkes må beholder ikke genforsegles. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares adskilt fra aminer.

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	Identifikato r(er)	Bemyndiget organ/ myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Danmark OEL'er:	TWA(8 timer):0.05 mg/m ³ (0.005 ppm);STEL(15 minutter):0.1 mg/m ³ (0.01 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

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 16321

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 kombaterable handsker/beskyttelsestøj.

Handsker lavet af følgende materialer anbefales:

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

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

En eksponeringsvurdering kan være nødvendig for at beslutte om åndedrætsværn er påkrævet. Hvis der er behov for åndedrætsværn, så brug åndedrætsværn som del af den 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
Specifik Fysisk Form:	Paste
Farve	Brun
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	$\geq 148,9$ °C
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	$\geq 148,9$ °C [Testmetode:Lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Ikke Anvendelig
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	$\leq 186.158,4$ Pa [@ 55 °C] [Detaljer: MITS data]
Densitet	1,135 - 1,16 g/ml
Relativ Densitet	1,135 - 1,16 [Ref Std: Vand=1]
Relativ fordampningstæthed	8,5 [Ref Std: Luft=1]
Partikelkarakteristika	Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse	Ingen data til rådighed
Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig
molekylvægt	Ingen data til rådighed
Procent flygtig	0,1 vægt %

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

Varme

10.5 Uforenelige materialer

Aminer

Alkoholer

Vand

Reaktion med vand, Alkoholer og Aminer er ikke farligt hvis beholder ventileres for at forhindre ophobning af tryk.

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 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 klassificeringer 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. Allergisk åndedrætsreaktion med symptomer som åndedrætsbesvær, hiven efter vejret, trykken for brystet og åndenød. Kan forårsage yderligere effekter på helbred (se nedenfor).

Hudkontakt:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

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

Afsnit 11: Yderligere helbredseffekter heading

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Effekter på åndedrætsorganerne: symptomer kan være hoste, åndenød, trykken for brystet, hiven efter vejret, hjertebanken, blåfarvet hud (cyanosis), øget spyttproduktion, ændringer i lungefunktionstests og andre former for påvirkning af åndedrætsorganerne.

Supplerende information:

Personer, som tidligere har haft symptomer på sensibilisering overfor Isocyanater kan udvikle en kryds-sensibiliserende reaktion overfor andre Isocyanater.

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	Indånding-Dampe(4 Timer)		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >50 mg/l
Overordnede produkt	Indtagelse		Ingen data til rådighed; beregnet ATE >5.000 mg/kg
Isocyanatprepolymer(MDI)	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indtagelse	Rotte	LD50 31.600 mg/kg
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.400 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 4.800 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Lokalirriterende
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	officiel klassificering	Lokalirriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Lokalirriterende
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
octamethylcyclotetrasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation

Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	officiel klassificering	Medfører alvorlig irritation
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Kanin	Ingen særlig irritation
octamethylcyclotetrasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Mus	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Mus	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Mus	Sensibiliserende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Mus	Sensibiliserende
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
octamethylcyclotetrasiloxan	Menneske og dyr	Ikke klassificeret

Sensibilisering af åndedrætsorganerne

Navn	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Menneske	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Menneske	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

Kimcelle Mutagenicitet

Navn	Rute	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	In Vitro	Ikke mutagent
octamethylcyclotetrasiloxan	In Vivo	Ikke mutagent
octamethylcyclotetrasiloxan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	Indånding	Rotte	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Rotte	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	Eksponering svarighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	under organogenesis
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 6 mg/l	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generation

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 svarighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	NOAEL Ikke til rådighed	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	officiel klassificering	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	Eksponering svarighed
Isocyanatprepolymer(MDI)	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og fosgen	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Indånding	Åndedrætsværn	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uger

Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmaessig eksponering
octamethylcyclotetrasiloxan	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uger
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uger
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Hormonsystem Immunsystem Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uger
octamethylcyclotetrasiloxan	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 1.600 mg/kg/day	2 uger

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	Identifikator(e r)	Organisme	Type	Eksponering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Urethane Prepolymer NJTSRN 04499600-6306	TS - Handelshemmelighed	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EL50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEL	100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Aktiveret slam	Analogisk forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Analogisk forbindelse	24 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Analogisk forbindelse	96 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Aktiveret slam	Estimeret	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	EC50	>1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	24 timer	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Zebrafisk	Estimeret	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Grøn alge	Estimeret	72 timer	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	Estimeret	21 dage	NOEC	10 mg/l
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	100 mg/l
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Sortorm	eksperimentel	28 dage	NOEC	0,73 mg/kg (tørvægt)
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Dansemyg	eksperimentel	14 dage	LC50	>170 mg/kg (tørvægt)
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	LC50	>0,0091 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>0,022 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>0,015 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Regnbueørred	eksperimentel	93 dage	NOEC	0,0044 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,015 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>10.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studiotype	Test Resultat	Protokol
Urethane Prepolymer NJTSRN 04499600-6306	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Vandlevende biologisk nedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modificeret MITI (II)
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	

		Hydrolyse				
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid	20 Timer (t 1/2)	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	3.7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	31 Dage (t 1/2)	
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	69.3-144 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Urethane Prepolymer NJTSRN 04499600-6306	TS - Handelshemmelighed	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Estimeret Biokoncentration	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Analogisk forbindelse Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Analogisk forbindelse BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	200	OECD305-Bioconcentration
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.51	OECD 117 log Kow HPLC method
Dimethylsiloxan, reaktionsprodukt med Silica	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm

octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow langsom omrøring
-----------------------------	----------	-----------------------------------	--	---	------	--------------------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studiotype	Test Resultat	Protokol
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	Estimeret Mobilitet i jord	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	16.600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	PBT/vPvB status
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Opfylder REACH PBT kriterium
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Lever op til REACH vPvB kriterier

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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
080501* Isocyanataffald

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

Affald skal udsendes i specielt afmærkede containere - isocyanat/epoxy resin

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

kræftfremkaldende
Indholdsstoffer

Identifikator(er) Klassifikation

Lovgivning

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Formaldehyd, oligomerisk reaktionsprodukter med anilin og phosgen	32055-14-4	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Tabel 3.1
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Carc. 2	3M klassificeret i henhold til Regulering (EC) Nr 1272/2008
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9	Gr. 3: Ikke klassificerbar	International Agency for Research on Cancer

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer**Identifikator(er)**

o-(p-isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8
Isocyanatprepolymer(MDI)	9016-87-9

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

Indholdsstoffer**Identifikator(er)**

octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2
-----------------------------	----------

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. 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 bestemmelser i Japan Chemical Substance Control Law. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Bestanddelene i dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. Særlige restriktioner kan være gældende. Kontakt den sælgende division for supplerende information. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkter er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

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

Information om Dansk lovgivning

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet for arbejde med Polyurethan- og Epoxyprodukter.

Mal-kode (1993): 5-5

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overenstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

H226	Brandfarlig væske og dampe.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Åndedrætsværn.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over relevante Noter

Bemærkning 2	Den givne koncentration af isocyanater er vægtprocenten af den frie monomer beregnet på grundlag af blandingens samlede vægt.
Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.

Revisions information:

EU Afsnit 14 - Tabeldata - Information blev tilføjet.

EU Afsnit 14 - Tabeloverskrifter - Information blev tilføjet.

Punkt 1: Adresse - Information blev ændret.

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

Afsnit 02: CLP fysiske og sundhedsfaresætninger - Information blev ændret.

Etiket: CLP Klassificering - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: Grafik - Information blev ændret.

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

Afsnit 04: Førstehjælp - Symptomer og virkninger (CLP) - Information blev tilføjet.

Sektion 04: Information af toksilogiske effekter - Information blev ændret.

Punkt 6: Personlig information ved eksponering ved uheld/ulykke - Information blev ændret.

Punkt 7: Forhold for sikker opbevaring. - Information blev ændret.

Punkt 8: Information omkring åndedrætsværn - Danmark - Information blev ændret.

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

Afsnit 08: Personlig værnemiddel - Forklædeerklæring - Information blev tilføjet.

Punkt 8: Personlig beskyttelse - hud/krop information - Information blev slettet .

Punkt 8: Hudbeskyttelse - information om beskyttelsestøj - Information blev slettet .

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

Punkt 9: Brandbarhed information - Information blev tilføjet.

Afsnit 09: Partikelkarakteristika ikke anvendelig - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev tilføjet.

Punkt 9: Damptryks værdi - Information blev slettet .

Punkt 11: Akut Toxicity tabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Carcinogenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Kimcellemutagenicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Reproduktionstoksicitetstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudætsende/irritationstabel - Information blev ændret.

Sektion 11: Hudsensibiliseringstabel - 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 13: Information om EU Affaldskode (produkt som solgt) - Information blev ændret.

Afsnit 14 Klassifikationskode - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Klassifikationskode - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Kontroltemperatur - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Kontroltemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Nødtemperatur - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Nødtemperatur - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Fareklassificering + underrisiko - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Andet farligt gods - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Andet farligt gods - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Emballagegruppe - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Emballagegruppe - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-forsendelsesbetegnelse - Information blev slettet .

Afsnit 14 Transportoplysninger - Hovedtitler - Information blev slettet .

Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Segregeringsgruppe - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Hovedtitel - Information blev slettet .

Afsnit 14 Specielle foranstaltninger - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Bulktransport - Regulativ data - Information blev slettet .

Afsnit 14 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter - Hoved titel - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-nummer kolonnedata - Information blev slettet .

Afsnit 14 UN-nummer - Information blev slettet .

Punkt 15: Information om kræftfremkaldende egenskaber - Information blev ændret.

Afsnit: 15 Kemisk Sikkerhedsvurdering - Information blev ændret.

Punkt 15: Information om lovgiving i Danmark. - Information blev ændret.

Sektion 15: Regulativer - Oversigter - Information blev ændret.

Afsnit 15: Seveso stoffer tekst - Information blev slettet .

Afsnit 16: To-kolonne tabel, der viser den unikke liste over notaer for alle komponenter i det givne materiale. - 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 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



Sikkerhedsdatablad

Copyright, 2026, 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: 07-5569-4
Revisionsdato: 25/06/2026

Versionsnummer: 6.05
Erstatter Dato: 23/06/2026

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med REACH-forordningen (1907/2006) som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

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

1.1 Identifikation af stof eller kemisk produkt

3M(TM) Flexible Foam part B, pn08463

1.2 Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Identificeret anvendelser

Auto
2-delt komponent fleksibelt skum

1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: 3M A/S, Paradisaeblevej 4, 2500 Valby, Denmark
Telefon: (+45) 43480100
e-mail: ner-productstewardship@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

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:

Hudætsende/irritation, kategori 2 - Skin irrit. 2; H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 - Eye irrit. 2; H319
Hudsensibilisering, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317
Kimcelle Mutagenicitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
Specifikt målorgan-toksicitet - Enkelteksponering, Category 2 - STOT SE 2; H371

Specifik målorgan toxicitet - gentagen eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 Farligt for vandmiljøet (Kronisk), Kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Etiketelementer

CLP FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

SIGNAL ORD

FARE.

Symboler:

GHS07 (Udråbstegn) | GHS08 (Sundhedsfarer) |

Pictogrammer



Indholdsstoffer:

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	EC No.	% af Vægt
dibutyltindilaurat	77-58-7	201-039-8	< 2

FARESÆTNINGER:

H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H371	Kan forårsage organskader: Immum system.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Immum system Lever.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

FORHOLDSREGLER VED BRUG

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P260A	Indånd ikke pulver dampe.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenværn.

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.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

SUPPLERENDE INFORMATION:

Yderligere forsigtighedsudsagn:

Forbeholdt professionelle brugere.

2% af blandingen består af komponenter med ukendt akut toksicitet ved indånding.
Indeholder 55% komponenter for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

2.3 Andre farer

Indeholder et stof der møder kriterierne for PBT ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII Indeholder et stof der møder kriterierne for vPvB ifølge forordning nr. 1907/2006, Bilag XIII

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]
Polypropylenglycolglyceroltriether	(CAS-No.) 25791-96-2 (EC-No.) 500-044-5	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	(CAS-No.) 9082-00-2	30 - 60	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	(CAS-No.) 67762-90-7	3 - 7	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
Vand	Blanding	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
2,2'-oxydiethanol	(CAS-No.) 111-46-6 (EC-No.) 203-872-2 (REACH-No.) 01-2119457857-21	1 - 5	Acute Tox. 4, H302
Dipropylenglycol	(CAS-No.) 25265-71-8 (EC-No.) 246-770-3 (REACH-No.) 01-2119456811-38	1 - 5	Stoffet er ikke klassificeret som farligt
dibutyltindilaurat	(CAS-No.) 77-58-7 (EC-No.) 201-039-8	< 2	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1 , H372 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Triethylendiamin	(CAS-No.) 280-57-9 (EC-No.) 205-999-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimethylaminoethyl)ether	(CAS-No.) 3033-62-	< 0,8	EUH071

	3 (EC-No.) 221-220-5		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
octamethylcyclotetrasiloxan	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 vPvB , EUH441 Flam. Liq. 3, H226

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:

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

De vigtigste symptomer og virkninger baseret på CLP klassificering omfatter:

Irritation af huden (lokaliseret rødme, hævelse, kløe og tørhed). Allergisk hudreaktion (rødme, hævelse, blærer og kløe).

Alvorlig irritation af øjnene (betydelig rødme, hævelse, smerte, tåreflåd og nedsat syn). Målorganeffekter. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger. Målorganeffekter efter langvarig eller gentagen eksponering. Se afsnit 11 for yderligere detaljer.

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

Ikke anvendeligt

5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Ved brand: Anvend et brandslukningsmiddel passende til almindelige brandbare materialer, såsom vand eller skum til brandslukning.

5.2 Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen

Ingen naturlige i dette produkt.

5.3 Råd til brandslukningspersonale

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

Brug personlige værnemidler baseret på resultaterne af en eksponeringsvurdering. Se afsnit 8 for anbefalinger til personlige værnemidler. Hvis forventet eksponering som følge af en utilsigtet udslip overstiger beskyttelsesegenskaberne for de personlige værnemidler, der er anført i afsnit 8, eller er ukendte, skal du vælge personlige værnemidler, der giver et passende beskyttelsesniveau. Overvej de fysiske og kemiske farer ved materialet, når du gør det. Eksempler på PV-ensembler til beredskab kan omfatte brug af bunkerudstyr til frigivelse af brændbart materiale; iført kemisk beskyttelsesbeklædning, hvis det spildte materiale er ætsende, sensibiliserende, betydeligt hudirriterende eller kan absorberes gennem huden eller iført et åndedrætsværn med positivt tryk til kemikalier med indåndingsfare. For information om fysiske og sundhedsmæssige farer henvises til afsnit 2 og 11 i sikkerhedsdatabladet. 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.

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. Fjern rester af spild med sæbe og vand. 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

Anvend ikke i et begrænset område med minimal luftventilation. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. 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. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Undgå udledning til miljøet. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Anvend de påkrævede personlige værnemidler (som f.eks. handsker, åndedrætsværn...).

7.2 Forhold for sikker opbevaring samt enhver uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varmekilder. Holdes væk fra områder, hvor produktet kan komme i kontakt med fødevarer eller farmaceutiske produkter.

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

Erhvervmæssige grænseværdier

Hvis et komponent er oplyst i afsnit 3 men ikke er inkluderet i nedenstående tabel, er en erhvervmæssig eksponeringsværdi

ikke tilgængelig for dette komponent.

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	Bemyndiget organ/myndighed	Begrænsningstype	Supplerende kommentarer
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Danmark OEL'er:	TWA(8 Timer):11 mg/m ³ (2.5 ppm);STEL(15 minutter):22 mg/m ³ (5 ppm)	
Tinforbindelser, organiske, beregnet som Sn, se dog tri-n-butyltinforbindelser Danmark OEL'er: : Danmark. Grænseværdier TWA: Time-Weighted-Average STEL: Short Term Exposure Limit CEIL: Loftsværdi	77-58-7	Danmark OEL'er:	TWA(som Tin)(8 timer):0.1 mg/m ³ ; STEL(som Sn)(15 minutter): 0.2 mg/m ³	hud

Derived no effect level (DNEL)

Indholdsstoffer	Nedbrydningsprodukt	Observationsmateriale	Mønstre for menneskelig eksponering	DNEL
2,2'-oxydiethanol		Arbejder	Hudenl, Langvarig eksponering (8 timer), systemiske bivirkninger	106 mg/kg bw/d
2,2'-oxydiethanol		Arbejder	Indånding, Langvarig eksponering (8 timer), lokal effekt	60 mg/m ³

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

8.2 Eksponeringskontrol

Endvidere, referer til bilag for yderligere information.

8.2.1 maskinmæssig kontrol

Sørg for egnet lokal udsugning ved åbne beholdere. 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. Sørg for egnet lokal udsugningsventilation ved tilskæring, slibning, bearbejdning eller lignende.

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 16321

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 kombaterable 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

Hvis dette produkt anvendes på en måde, der udgør et højere eksponeringspotentiale (f.eks. sprøjtning, højt stænkpotentiale osv.), kan det være nødvendigt at bruge et beskyttende forklæde. Se anbefalede handskemateriale(r) for bestemmelse af passende forklædemateriale(r). Hvis et handskemateriale ikke fås som forklæde, er polymerlaminat en passende mulighed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

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

Halv- eller helmaske med 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

8.2.3. Miljø eksponeringskontrol

Referer til bilag.

9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Specifik Fysisk Form:	Fleksibelt skum.
Farve	Sort
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ingen data til rådighed
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke Anvendelig
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ikke Anvendelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig
Brandfarlige Begrænsninger (LEL)	Ingen data til rådighed
Brandfarlige Begrænsninger (UEL)	Ingen data til rådighed
Flammepunkt	$\geq 121,1$ °C [Testmetode: Tagliabue lukket kop (CC)]
Selvantændelig temperatur	Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed
pH	stof/blanding er ikke opløseligt (i vand)
Kinematisk viskositet	Ingen data til rådighed
Vandopløselighed	Moderat
Ikke vandopløselig	Ingen data til rådighed
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed
Damptryk	$\leq 186.158,4$ Pa [@ 55 °C] [Detaljer: MITS data]
Densitet	0,96 - 1,03 g/ml
Relativ Densitet	0,96 - 1,03 [Ref Std: Vand=1]

Relativ fordampningstæthed
Partikelkarakteristika

Ikke Anvendelig
Ikke Anvendelig

9.2 Anden information

9.2.2 Andre sikkerhedsegenskaber

EU flygtigt organisk forbindelse
Fordampningshastighed
molekylvægt
Procent flygtig

Ingen data til rådighed
Ikke Anvendelig
Ingen data til rådighed
26,3 vægt %

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

Ingen kendte.

10.5 Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stof

carbonmonoxid
Kuldioxid
Giftige Dampe, Gasser, Partikler

Forhold

Ikke specificeret
Ikke specificeret
Ikke specificeret

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:

Irritation af huden: Symptomer kan være lokal rødme, hævelse, kløe, tørhed, hudbrist, blærer og smerte. Allergisk

hudreaktion med symptomer som rødme, hævelser, blister og kløe.

Øjenkontakt:

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

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 leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot. Immunologiske effekter: Symptomer kan være forandringer i antallet af cirkulerende immunceller, allergiske hud og/eller respiratoriske reaktioner og forandringer i funktionen af immunsystemet. Neurologiske effekter: symptomer kan være ændringer i personlighed, koordineringsvanskeligheder, følelsesløshed, snurren eller følelsesløshed i fingre eller tæer, svaghed, skælven og/eller ændringer i blodtryk og hjerterytme. Nyre/Blære effekter: Symptomer kan være ændringer i urinproduktionen, bug eller lændesmerter, forøget protein i urinen, forøget BUN (blood urea nitrogen), blod i urinen og smertefuld vandladning.

Vedvarende eller gentagen udsættelse kan forårsage skader på målorgan:

Påvirkning af leveren: symptomer kan være manglende appetit, vægttab, træthed, mathed, ømhed i maven og gulsot. Immunologiske effekter: Symptomer kan være forandringer i antallet af cirkulerende immunceller, allergiske hud og/eller respiratoriske reaktioner og forandringer i funktionen af immunsystemet.

Reproduktions/Udviklings (fostre) Toksicitet:

Indeholder et eller flere stoffer, som kan medføre fosterskader eller anden reproduktionsskade.

Genotoxicity:

Genotoksicitet og Mutagenisitet: Kan medføre vekselvirkning med genetisk materiale og muligvis ændre genudtrykket.

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 >5.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Dermal	Lignende komponenter.	LD50 > 2.000 mg/kg
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Lignende komponenter.	LC50 > 3,2 mg/l
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Indtagelse	Lignende komponenter.	LD50 > 5.000 mg/kg
Polypropylenglycolglyceroltriether	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
Polypropylenglycolglyceroltriether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Polypropylenglycolglyceroltriether	Indtagelse	Rotte	LD50 4.600 mg/kg
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5.000 mg/kg

Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.110 mg/kg
Dipropylenglycol	Dermal	Kanin	LD50 > 5.010 mg/kg
Dipropylenglycol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,34 mg/l
Dipropylenglycol	Indtagelse	Rotte	LD50 > 5.010 mg/kg
dibutyltindilaurat	Dermal	Rotte	LD50 > 2.000 mg/kg
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Rotte	LD50 1.290 mg/kg
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Menneske	LD50 estimeret til at være 300 - 2.000 mg/kg
2,2'-oxydiethanol	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,6 mg/l
Triethylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3.200 mg/kg
Triethylendiamin	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,05 mg/l
Triethylendiamin	Indtagelse	Rotte	LD50 1.870 mg/kg
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Dermal	Kanin	LD50 311 mg/kg
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,4 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Indånding-Dampe (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,2 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Indtagelse	Rotte	LD50 571 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan	Dermal	Rotte	LD50 > 2.400 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding-Støv/Tåge (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	Indtagelse	Rotte	LD50 > 4.800 mg/kg

ATE = Akut Toksicitets Estimat

Ætsningsfare på huden/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Minimal irritation.
Polypropylenglycolglyceroltriether	Kanin	Ingen særlig irritation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Dipropylenglycol	Kanin	Ingen særlig irritation
dibutyltindilaurat	Kanin	Ætsende
2,2'-oxydiethanol	Kanin	Ingen særlig irritation
Triethylendiamin	Kanin	Mildt irriterende
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Kanin	Ætsende
octamethylcyclotetrasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation

Alvorlig skade på øjne/irritation

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Mildt irriterende
Polypropylenglycolglyceroltriether	Kanin	Mildt irriterende
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Kanin	Ingen særlig irritation
Dipropylenglycol	Kanin	Ingen særlig irritation
dibutyltindilaurat	Kanin	Ætsende
2,2'-oxydiethanol	Kanin	Mildt irriterende
Triethylendiamin	Kanin	Ætsende
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Kanin	Ætsende

octamethylcyclotetrasiloxan	Kanin	Ingen særlig irritation
-----------------------------	-------	-------------------------

Hud sensibiliserende

Navn	Arter / Typer	Værdi
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	Lignende komponenter.	Ikke klassificeret
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Menneske og dyr	Ikke klassificeret
Dipropylenglycol	Guinea pig	Ikke klassificeret
dibutyltindilaurat	Guinea pig	Sensibiliserende
2,2'-oxydiethanol	Guinea pig	Ikke klassificeret
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Mange dyrearter	Ikke klassificeret
octamethylcyclotetrasiloxan	Menneske 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
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	In Vitro	Ikke mutagent
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycol	In Vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglycol	In Vivo	Ikke mutagent
dibutyltindilaurat	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
dibutyltindilaurat	In Vivo	Mutagent
2,2'-oxydiethanol	In Vitro	Ikke mutagent
2,2'-oxydiethanol	In Vivo	Ikke mutagent
Bis(dimethylaminoethyl)ether	In Vitro	Ikke mutagent
Bis(dimethylaminoethyl)ether	In Vivo	Ikke mutagent
octamethylcyclotetrasiloxan	In Vivo	Ikke mutagent
octamethylcyclotetrasiloxan	In Vitro	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering

kræftfremkaldende

Navn	Rute	Arter / Typer	Værdi
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Ikke specificeret	Mus	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering
Dipropylenglycol	Indtagelse	Mange dyrearter	Ikke carcinogen
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Rotte	Ikke carcinogen
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Rotte	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	Eksponering svarighed
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generation

Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generation
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.350 mg/kg/day	under organogenesis
Dipropylenglycol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 5.000 mg/kg/day	under organogenesis
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	før parring i amning
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Giftig for reproduktion	Rotte	NOAEL 2,5 mg/kg/day	under drægtighedsperioden / svangerskabsperioden
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Mus	NOAEL 6.125 mg/kg/day	2 generation
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for den kvindelige reproduktion	Mus	NOAEL 3.062 mg/kg/day	2 generation
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Rotte	NOAEL 1.120 mg/kg/day	under organogenesis
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Dermal	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 12 mg/kg/day	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Ikke klassificeret for den mandlige reproduktion	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 6 mg/l	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indtagelse	Ikke klassificeret for udvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg	under organogenesis
octamethylcyclotetrasiloxan	Indånding	Giftig for kvindelig reproduktion	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generation

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
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Immun system	Medfører organskader	Rotte	LOAEL 5 mg/kg	
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Lever nervesystemet Nyre og/eller Blære	Medfører organskader	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Påvirkning af centralt nervesystemet	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Giftig og/eller misbrug
Bis(dimethylaminoethyl)ether	Indånding	Irritation af åndedrætsorganerne	Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.	Lignende sundhedsfarer	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	Eksponering svarighed
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	Indånding	Åndedrætsværn silikosis	Ikke klassificeret	Menneske	NOAEL Ikke til rådighed	Arbejdsmæssig eksponering
Dipropylenglycol	Indtagelse	Åndedrætsværn	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	hjerne Hormonsystem Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
Dipropylenglycol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 115	105 uger

					mg/kg/day	
Dipropylenglycol	Indtagelse	hud mavetarmskanalen knogler, tænder, negle og/eller hår hæmatopoietisk system Immum system nervesystemet Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.040 mg/kg/day	105 uger
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Lever	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	2 uger
dibutyltindilaurat	Indtagelse	Immum system	Medfører organskader ved gentagende eller vedvarende eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 dage
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	Nyre og/eller Blære	Der eksisterer noget positivt data, men data er utilstrækkeligt til en klassificering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	98 dage
2,2'-oxydiethanol	Indtagelse	hæmatopoietisk system Lever hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen Immum system muskler nervesystemet Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 3.000 mg/kg/day	98 dage
Bis(dimethylaminoethyl)et her	Dermal	hud hjerte Hormonsystem mavetarmskanalen hæmatopoietisk system Lever Immum system muskler nervesystemet Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn Vaskulære system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 8 mg/kg/day	90 dage
Bis(dimethylaminoethyl)et her	Indånding	hud Hormonsystem øjne Åndedrætsværn hjerte hæmatopoietisk system Lever Immum system nervesystemet Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 0,038 mg/l	14 uger
Bis(dimethylaminoethyl)et her	Indtagelse	mavetarmskanalen Lever Nyre og/eller Blære Åndedrætsværn	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	7 dage
Bis(dimethylaminoethyl)et her	Indtagelse	hjerte Hormonsystem hæmatopoietisk system nervesystemet	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 220 mg/kg/day	7 dage
octamethylcyclotetrasiloxa n	Dermal	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uger
octamethylcyclotetrasiloxa n	Indånding	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uger
octamethylcyclotetrasiloxa n	Indånding	Hormonsystem Immum system Nyre og/eller Blære	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generation
octamethylcyclotetrasiloxa n	Indånding	hæmatopoietisk system	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uger
octamethylcyclotetrasiloxa	Indtagelse	Lever	Ikke klassificeret	Rotte	NOAEL	2 uger

n					1.600 mg/kg/day	
---	--	--	--	--	--------------------	--

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	Identifikator(e) r)	Organisme	Type	Eksposering	Test Slutpunkt	Test Resultat
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
Polypropylenglycolglyc eroltriether	25791-96-2	Guldemde	eksperimentel	96 timer	LC50	>1.000 mg/l
Polypropylenglycolglyc eroltriether	25791-96-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polypropylenglycolglyc eroltriether	25791-96-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polypropylenglycolglyc eroltriether	25791-96-2	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	N/A	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	ErC50	>1.000 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Fathead Minnow	eksperimentel	96 timer	LC50	75.200 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	LC50	62.630 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Grøn alge	Analogisk forbindelse	72 timer	NOEC	1.000 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Tidevandsstribefisk (Tidewater Silverside)	Analogisk forbindelse	28 dage	NOEC	40 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Vandloppe	Analogisk forbindelse	21 dage	NOEC	100 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Rødorm	eksperimentel	56 dage	NOEC	1.000 mg/kg (tørvægt)
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Sukkerroe	eksperimentel	21 dage	NOEC	250 mg/kg (tørvægt)

Dipropylenglycol	25265-71-8	Guldfisk	eksperimentel	96 timer	LC50	>5.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Bakterie	eksperimentel	18 timer	EC10	1.000 mg/l
Dipropylenglycol	25265-71-8	Bobwhite vagtler	eksperimentel	14 dage	LD50	>2.000 mg per kg af kropsvægt
dibutyltindilaurat	77-58-7	Zebrafisk	Effektmål ikke opnået	96 timer	LC50	>100 mg/l
dibutyltindilaurat	77-58-7	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	Ingen toksikologisk observering ved begrænsning af vandopløselighed	>100 mg/l
dibutyltindilaurat	77-58-7	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	IC50	0,17 mg/l
dibutyltindilaurat	77-58-7	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>1.000 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Bakterie	eksperimentel	17 timer	EC50	356 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Almindelig karpe	eksperimentel	96 timer	LC50	>100 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	180 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>100 mg/l
Triethylendiamin	280-57-9	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	79 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Aktiveret slam	eksperimentel	30 minutter	EC20	>720 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC50	24 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	102 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Zebrafisk	eksperimentel	96 timer	LC50	131,2 mg/l
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Grøn alge	eksperimentel	72 timer	ErC10	5 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Sortorm	eksperimentel	28 dage	NOEC	0,73 mg/kg (tør vægt)
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Dansemyg	eksperimentel	14 dage	LC50	>170 mg/kg (tør vægt)
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Mysid Shrimp	eksperimentel	96 timer	LC50	>0,0091 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Regnbueørred	eksperimentel	96 timer	LC50	>0,022 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Vandloppe	eksperimentel	48 timer	EC50	>0,015 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Regnbueørred	eksperimentel	93 dage	NOEC	0,0044 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Vandloppe	eksperimentel	21 dage	NOEC	0,015 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Aktiveret slam	eksperimentel	3 timer	EC50	>10.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	20 %BOD/ThO D	Catalogic™

Polypropylenglycolglyceroltriether	25791-96-2	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	38 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig/utilstrækkelig	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	101 %fjernelse af DOC (passerer ikke 10-dages vindue)	OECD 301A - DOC Die Away Test
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	1 Dage (t 1/2)	
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	84.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Vandlevende biologisk nedbrydning	42 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	83.6 %fjernelse af DOC	OECD 302A - Modificert SCAS Test
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Bionedbrydning	64 dage	Dissolv. Organic Carbon Deplet (DOC)	23.6 %fjernelse af DOC	OECD 306(Misc)-Bionedbryd. Tang
dibutyltindilaurat	77-58-7	eksperimentel Bionedbrydning	39 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	23 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
dibutyltindilaurat	77-58-7	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	≤1 Timer (t 1/2)	
Triethylendiamin	280-57-9	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Kuldioxid evolution	7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	eksperimentel Bionedbrydning	28 dage	Biological Oxygen Demand (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Bionedbrydning	29 dage	Kuldioxid evolution	3.7 %CO2 evolution/THC O2 evolution	OECD 310 CO2 Headspace
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Fotolyse		Fotolyse halverings-liv (i luft)	31 Dage (t 1/2)	
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	69.3-144 Timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunktion af pH

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Varighed	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Biokoncentration		Bioakkumulerings Faktor	2	Catalogic™
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.6	Episuite™
Polypropylenglycolglyceroltriether	25791-96-2	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	≤7	
Solixaner og silikoner, di-Me, reaktionsprodukter med silika	67762-90-7	Data ikke tilgængelig eller utilstrækkelig for klassificering	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.98	
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	4.6	OECD305-Bioconcentration
Dipropylenglycol	25265-71-8	eksperimentel Biokoncentration		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.462	EC A.8 Fordelingskoefficient
dibutyltindilaurat	77-58-7	eksperimentel BCF	56 dage	Bioakkumulerings	≤110	Sammenlignende for OECD

		- Fisk		Faktor		305
dibutyltindilaurat	77-58-7	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	4.44	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Triethylendiamin	280-57-9	eksperimentel BCF - Fisk	42 dage	Bioakkumulerings Faktor	<13	OECD305-Bioconcentration
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	-0.339	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel BCF - Fisk	28 dage	Bioakkumulerings Faktor	12400	40CFR 797.1520-Fish Bioaccumm
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Biokonzentration		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	6.49	OECD 123 log Kow langsom omrøring

12.4 Mobilitet i jord

Materiale	Identifikator(er)	Test Type	Studietype	Test Resultat	Protokol
Glycerol poly(oxyethylen, oxypropylen)ether	9082-00-2	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
2,2'-oxydiethanol	111-46-6	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Dipropylenglycol	25265-71-8	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Triethylendiamin	280-57-9	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
Bis(dimethylaminoethyl)ether	3033-62-3	Modelleret Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	eksperimentel Mobilitet i jord	Koc	16.600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Indholdsstoffer	Identifikator(er)	PBT/vPvB status
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Opfylder REACH PBT kriterium
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Lever op til REACH vPvB kriterier

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 affaldsproduktet som kemikalieaffald. Som alternativ til bortskaffelse; forbrænding via egnet forbrændingsanlæg. Ordentlig destruering kan kræve brug af supplerende brændstof under forbrændingsprocessen. 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)

080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Kemikalieaffaldsgruppe / kode:

Affaldsgruppe; H 3.51

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

Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt er omfattet af Bilag XVII i REACH-forordningen til begrænsninger i fremstilling, markedsføring og anvendelse, når de er til stede i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brugere af dette produkt er forpligtet til at overholde de begrænsninger, der er pålagt produktet ved ovennævnte bestemmelse.

Indholdsstoffer

octamethylcyclotetrasiloxan

Identifikator(er)

556-67-2

Status for begrænsninger: opført i REACH Bilag XVII

Begrænsede anvendelser: Se Bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for begrænsningsbetingelser

Autorisation status i henhold til REACH:

Følgende stof(fer) indeholdt i dette produkt kan være eller er genstand for autorisation i overensstemmelse med REACH:

Indholdsstoffer

octamethylcyclotetrasiloxan

Identifikator(er)

556-67-2

Autorisationsstatus: opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC) for godkendelse

Status i globale kemikalieregistre

Kontakt 3M for yderligere oplysninger. Komponenterne af dette materiale er i overensstemmelse med bestemmelserne i Korea Chemical Control Act. Bestemte restriktioner kan være gældende. Kontakt salgsdivisionen for yderligere information. 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 bestemmelser i Philippines RA 6969 requirements. 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. Dette produkt er i overensstemmelse med foranstaltningerne vedrørende Miljømæssig Administration af Nye Kemiske Stoffer. Alle ingredienser er listet på - eller undtaget af - Kinas opgørelse af eksisterende kemiske stoffer (IECSC). Komponenterne i dette produkt er i overensstemmelse med de kemiske rapporteringskrav fra TSCA. Alle påkrævet komponenter af dette produkt er listet på den aktive del af TSCA's inventar-kontrol.

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

Kemikalie	Identifikator(er)	Bilag I
dibutyltindilaurat	77-58-7	Del 1

Mal-kode (1993): 3-6

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsevaluering er ikke blevet udarbejdet for denne blanding. Kemisk sikkerhedsevaluering for indholdstofferne kan være udarbejdet af registranten af stofferne i overensstemmelse med REACH Forordning (EC) Nr. 1907/2006, med ændringer.

16: Andre oplysninger

Liste af relevante H Sætninger

EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og dampe.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader: Immum system.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering: Immum system Lever.
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:

Etiket: CLP Forholdsregler - Forebyggelse - Information blev ændret.

Etiket: CLP Forholdsregler - Reaktion - Information blev ændret.

Bilag

1.0 IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN	
Identifikation af stoffer	2,2'-oxydiethanol; EC No. 203-872-2; Identifikator(er) 111-46-6;
Navn for eksponeringsscenarie	Professionel anvendelse af klæbe- og tætningsmidler
Livecyklus-fase	Anvend på industriområder
Anvend på industriområder	PROC 13 -Behandling af artikler ved dypning og hældning ERC 08c -Vidt udbredt anvendelse, der fører til inkludering i/på artikel (indendørs)
Dækkede processer, opgaver og aktiviteter	Anvendelse af produkt med applikatorpistol. (PROC 13)
2. Operationelle forhold og risikohåndteringsforanstaltninger	
Operationelle forhold	Fysisk tilstand: Væske Generelle drift forhold: Varighed af brug: 8 timer/dag; Emission dage pr uge.: <= 240 Dage per år; Indendørs brug;

Risikohåndterings foranstaltninger.	Under operationelle forhold beskrevet ovenfor, gælder følgende risikohåndterings foranstaltninger. Generelle risikohåndterings foranstaltninger: Sundhed: Bær kemisk resistente handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af ansatte. Se afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet for specifikt handskemateriale.; Miljø: Ingen påkrævet.;
Affaldshåndterings foranstaltninger	Ingen specifik affaldshåndtering er påkrævet til dette produkt. Henvises til Afsnit 13 a hovedsikkerhedsdatabladet for bortskaffelsesanvisninger.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Menneskelig- og miljøeksponeringer er ikke forventet at overskride DNELs og PNECs, når de identificerede risikoforanstaltninger er vedtaget.

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