



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	07-4243-7	<b>Versjonsnr.:</b>	12.05
<b>Utgitt:</b>	19/06/2023	<b>Erstatter:</b>	18/04/2023
<b>Versjonsnr. transport:</b>			

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

3M 08463 Fleksibelt skum

#### Produktidentifikasjonsnumre

60-4551-1123-1      60-9800-4271-1

7000045733      7100241758

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

To-komponent fleksibelt skum

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Adresse:** 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.  
**Tlf:** 06384  
**E-post:** nordicproductehsr@mmm.com

**Nettside:** [www.3m.no](http://www.3m.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

Dette produktet er et kit, og består av flere separate bestanddeler. Det er utarbeidet et sikkerhetsdatablad for hver av de ulike bestanddelene der dette er aktuelt. De respektive sikkerhetsdatabladene følger vedlagt. Vennligst oppbevar disse samlet. Aktuelle dokumentnummer for kit-bestanddeler er:

07-3378-2, 07-5569-4

## TRANSPORTOPPLYSNINGER

Se avsnitt 14 i dette kit-komponent for transportinformasjon

## MERKEETIKETT FOR KIT

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319  
Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334  
Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317  
Kjønnsцелеmutagenitet, kategori 2 - Muta. 2; H341  
Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351  
Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD  
Spesifikk målorgantoksisitet - Enkelteksponering, kategori 1 - STOT SE 1; H370  
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372  
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335  
Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Inneholder:

Polymetylenpolyfenylenisocyanat.; 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat; Dibutyltinn dilaurat

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

immunsystem |

immunsystem |  
lever |  
luftveiene |

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

##### Forebyggende:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P261A Unngå innånding av damp.  
P280E Benytt vernehansker.

##### Førstehjelp:

P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P342 + P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

#### TILLEGGSSINFORMASJON:

##### Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare ([www.3M.no](http://www.3M.no)).

##### Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

##### Informasjon om endringer:

Kitinformasjon: CLP Målorgan faresetning - informasjon ble endret.  
Kit-komponent dokumentnummer - informasjon ble endret.



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	07-3378-2	<b>Versjonsnr.:</b>	10.03
<b>Utgitt:</b>	18/04/2023	<b>Erstatter:</b>	02/06/2021

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M 08463 Fleksibelt Skum, Del A

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

To-komponent fleksibelt skum

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	nordieproductehsr@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibiliserende ved innånding, kategori 1 - Resp. Sens. 1; H334

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1 - Skin Sens. 1; H317

Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H335

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9		10 - 30
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	202-966-0	1 - 10

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P261A	Unngå innånding av damp.
P280K	Benytt vernehansker og åndedrettsvern.

#### Førstehjelp:

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P342 + P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

47% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

Inneholder 51% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### Opplysninger som kreves pr forordning (EU) 2020/1149 med hensyn til diisocyanater:

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring for enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)

### 2.3. Andre farer

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater. Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for PBT i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for vPvB i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Uretan prepolymere NJTSRN 04499600-6306	Trade Secret	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	(CAS-nr.) 32055-14-4 (EC-nr.) 500-079-6	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr.) 9016-87-9	10 - 30	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	(CAS-nr.) 5873-54-1 (EC-nr.) 227-534-9	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

			Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
oktametylcyklotetrasiloksan	(CAS-nr.) 556-67-2 (EC-nr.) 209-136-7	< 0,02	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 Flam. Liq. 3, H226

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

#### Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyliisocyanat	(CAS-nr.) 5873-54-1 (EC-nr.) 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 reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	(CAS-nr.) 32055-14-4 (EC-nr.) 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'-metylendifenyldiisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	(CAS-nr.) 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 informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kritiske symptomer eller virkninger. Se avsnitt 11.1., Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

#### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

##### Stoff

Isocyanater  
karbonmonoksid  
Karbondioksid  
Hydrogencyanid  
Nitrogenoksider.

##### Betingelse

Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning  
Under forbrenning

#### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventiler området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hell en dekontaminerende løsning (90% vann, 8% konsentrert ammoniakk, 2% flytende rengjøringsmiddel) over spillet og la det reagere i 10 minutter. Eventuelt hell vann over spillet og la det reagere i mer enn 30 minutter. Dekk over med absorberende materiale. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorberent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasseres i en egnet beholder. Beholderen må ikke lukkes før etter minst 48 timer for å unngå oppbygging av trykk. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventiler området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

#### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær



må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Må oppbevares adskilt fra aminer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,05 mg/m <sup>3</sup> (0,005 ppm); S (15 minutter): 0,01 ppm	
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)	
Diisocyanater	9016-87-9	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Fastsatt av produsent	Gj.sn (inhalerbar)(8 timer): 0,05 mg/m <sup>3</sup> ; Takverdi (inhalerbar): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	Allergifremkallende ved hudkontakt, Allergifremkallende ved innånding

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

##### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Butylgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Neopren	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Nitrilgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle - butylgummi

Forkle av neopren

Forkle - Nitril

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

#### Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Brun
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke aktuelt
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	>=148,9 °C
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	>=148,9 °C [Testmetode: Closed Cup]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>pH</b>	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Vannløselighet</b>	Ikke aktuelt
<b>Løselighet ikke-vann</b>	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

Damptrykk	<=186 158,4 Pa [ved 55 °C ] [Detaljer: MITS data]
Tetthet	1,135 - 1,16 g/ml
Relativ tetthet	1,135 - 1,16 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	8,5 [Std. ref.: Luft = 1]

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ikke aktuelt
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	0,1 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet kan være reaktivt med visse forbindelser under visse forhold, se informasjon gitt under andre overskrifter i dette avsnittet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme

### 10.5. Uforenlige materiale

Aminer.

Alkoholer.

Vann

Reaksjon med vann, alkoholer eller aminer er ikke farlig hvis trykket som dannes kan slippes ut i fri luft for å forhindre for høyt trykk i beholderen.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Stoff

Ingen kjente.

#### Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

**Innånding:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Allergisk reaksjon i luftveiene: tegn/symptomer kan innbefatte pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

**Hudkontakt:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blommer og kløe.

**Øyekontakt:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

**Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diaré.

**Øvrige helsevirkninger:****Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Effekter på luftveier: Tegn/ symptomer kan være hoste, andpustenhet, trange luftveier, økt hjerterytme, blålig hudfarge (cyanosis), økt spyttproduksjon, forandringer i lungefunksjon, og/eller pustevansker.

**Tilleggsinformasjon:**

Personer som tidligere er sensibilisert for isocyanater kan utvikle en kryss-sensibilisering for andre isocyanater.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	Svelging	Rotte	LD50 31 600 mg/kg
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg

oktametylcyklotetrasiloksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

#### Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	offisiell klassifisering	Irriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Irriterende
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
oktametylcyklotetrasiloksan	Kanin	Minimalt irriterende

#### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Sterkt irriterende
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
oktametylcyklotetrasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

#### Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	offisiell klassifisering	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	offisiell klassifisering	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	offisiell klassifisering	Sensibiliserende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	offisiell klassifisering	Sensibiliserende
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
oktametylcyklotetrasiloksan	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

#### Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Menneske	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Menneske	Sensibiliserende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Menneske	Sensibiliserende

**Kjønnscelemutagenitet**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
oktametylcyclotetrasiloksan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Reproduksjonstoksisitet****Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Eksponeringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 0,004 mg/l	ved organogenese
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyclotetrasiloksan	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Kanin	NOAEL 50 mg/kg/day	ved organogenese
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generasjon

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
Polymetylenpolyfenyleniso- cyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc- yanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4,4'- metylendifenyldiisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifise- ring	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring- stid
Polymetylenpolyfenylenis- ocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc- yanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
4,4'- metylendifenyldiisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene   Silikose	Ikke klassifisert	Mennesk- e	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkesekspon- ering
oktametylcyclotetrasiloksa- n	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uker
oktametylcyclotetrasiloksa- n	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyclotetrasiloksa- n	Innånding	hormonsystem   immunsystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyclotetrasiloksa- n	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyclotetrasiloksa- n	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 uker

**Aspirasjonsfare**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

**11.2. Informasjon om andre farer**

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12

basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Uretan prepolymer NJTSRN 04499600-6306	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	EL50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>100 mg/l
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEL	100 mg/l
Polymetylenpolyfenyleneisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenyleneisocyanat	9016-87-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenyleneisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenyleneisocyanat	9016-87-9	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>1 640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l



**3M 08463 Fleksibelt Skum, Del A**

o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	1 640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	10 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Aktivert slam	Tilsvarende forbindelse	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksitetsobservasj on ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksitetsobservasj on ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksitetsobservasj on ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>1 640 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	1 640 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	10 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Blackworm	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,73 mg/kg (Tørrvekt)
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Mygg	Eksperiment	14 dager	LC50	>170 mg/kg (Tørrvekt)
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>0,022 mg/l
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>0,015 mg/l
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Regnbueørret	Eksperiment	93 dager	NOEC	0,0044 mg/l

oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,015 mg/l
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Uretan prepolymer NJTSRN 04499600-6306	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 302C - Modifisert MITI (II)
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Estimert Hydrolyse		Hydrolyse halveringstid	20 timer (t 1/2)	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	3.7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 310 CO2 Headspace
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	31 dager (t 1/2)	
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	69.3-144 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Uretan prepolymer NJTSRN 04499600-6306	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Estimert Biokonsentrasjon	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	
o-(p-	5873-54-1	Eksperiment BCF -	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon

isocyanatobenzyl)fenylisocyanat		Fish		aktor		
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	OECD 117 log Kow HPLC metode
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	OECD 117 log Kow HPLC metode
Dimetylsiloksan, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	12400	40CFR 797.1520 -Fisk Bioakum.
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	6.49	OECD 123 log Kow slow stir

#### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Estimert Mobilitet i jord	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Estimert Mobilitet i jord	Koc	34 000 l/kg	Episuite™
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Bestanddel	CAS-nr	PBT/vPvB status
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Møter PBT kriteriene i REACH
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Oppfyller REACH vPvB kriterier

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige

behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.  
080501\* avfall av isocyanater

**Avfallsstoffnummer**

7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>IMDG segregeringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	32055-14-4	Carc. 2	3M klassifisert i henhold til forordning (EC) No 1272/2008
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Carc. 2	3M klassifisert i henhold til forordning (EC) No 1272/2008
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

#### Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensede bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea

Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgsavdeling for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Japan Chemical Substance Control Law. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory".

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	100	200

**EU forordning 649/2012**

Ingen kjemikalier oppført

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for stoffet/stoffblandingen i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktet inneholder isocyanater og bør ikke brukes av personer som er allergiske/følsomme for dette. Ved kontakt med stoffet kan allergiske reaksjoner utløses.

Alle som arbeider med isocyanatbaserte produkter bør få opplæring som gjør arbeidstageren i stand til å jobbe forsvarlig med denne typen produkter.

**Informasjon om endringer:**

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Etikett: CLP informasjon - informasjon ble slettet.  
Etikett: CLP Faresetning målorgantoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 02: Forordning (EU) 2020/1149 erklæring - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.  
Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kreftfremkallende egenskaper - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for kjønnsцелеmutagenitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved innånding - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble tilføyd.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Multiplikator - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Multiplikator - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transportkategori - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transportkategori - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Transport ikke tillatt - forskriftsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Overskrift - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 Tunnelkategori – Reguleringsdata - informasjon ble slettet.  
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Begrensninger på stoffer oppdatert - informasjon ble endret.  
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble tilføyd.  
Tabell for H-setninger - informasjon ble endret.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

**Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**



## Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

<b>Dokumentnr.:</b>	07-5569-4	<b>Versjonsnr.:</b>	10.03
<b>Utgitt:</b>	17/11/2023	<b>Erstatter:</b>	16/06/2023

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

3M 08463 Fleksibelt skum (Del B)

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

To-komponent fleksibelt skum

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Adresse:</b>	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
<b>Tlf:</b>	06384
<b>E-post:</b>	nordieproductehsr@mmm.com
<b>Nettside:</b>	www.3m.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(en) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

##### Klassifisering:

Etsende/irriterende for huden, kategori 2 - Skin Irrit. 2; H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319

Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1B - Skin Sens. 1B; H317

Kjønnscelemutagenitet, kategori 2 - Muta. 2; H341



Reproduksjonstoksisitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD  
 Spesifikk målorgantoksisitet - Enkelteksponering, kategori 2 - STOT SE 2; H371  
 Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373  
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

## 2.2. Merkingselementer

### CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

#### Signalord

FARE.

#### Symboler:

GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) |

#### Farepiktogram



#### Innholdsstoffer:

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	201-039-8	< 2

#### Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H371	Kan forårsake organskader: immunsystem.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: immunsystem   lever.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

#### Forebyggende:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P280E	Benytt vernehansker.

#### Førstehjelp:

P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
-------------	---

#### TILLEGGSI NFORMASJON:

#### Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

2% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding.

Inneholder 55% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for PBT i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII Inneholder et stoff som oppfyller kriteriene for vPvB i henhold til forordning (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

### 3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Bis(dimetyl aminoetyl) eter	(CAS-nr.) 3033-62-3 (EC-nr.) 221-220-5	< 0,71	EUH071 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Polypropylenglykol glyserol trieter	(CAS-nr.) 25791-96-2 (EC-nr.) 500-044-5	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	(CAS-nr.) 9082-00-2	30 - 60	Stoffet er ikke fareklassifisert
Trietylendiamin	(CAS-nr.) 280-57-9 (EC-nr.) 205-999-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	(CAS-nr.) 67762-90-7	3 - 7	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering
Vann	Blanding	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
2,2'-oksydietanol	(CAS-nr.) 111-46-6 (EC-nr.) 203-872-2 (REACH-nr.) 01-2119457857-21	1 - 5	Acute Tox. 4, H302
oktametylcyklotetrasiloksan	(CAS-nr.) 556-67-2 (EC-nr.) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410, M=10 Flam. Liq. 3, H226
Dipropylenglykol	(CAS-nr.) 25265-71-8 (EC-nr.) 246-770-3 (REACH-nr.) 01-2119456811-38	1 - 5	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dibutyltinn dilaurat	(CAS-nr.) 77-58-7 (EC-nr.) 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
--	--	--	--

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

#### Øyekontakt:

Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

#### Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Hudirritasjon (rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe og tørrhet). Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Virkninger på målorganer. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer. Virkninger på målorganer etter langvarig eller gjentatt eksponering. Se avsnitt 11 for ytterligere detaljer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Ved brann: Bruk et brannslukningsmiddel egnet til alminnelig brennbart materiale slik som vann eller skum til brannslukking.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen for dette produktet.

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helserisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Demm opp spill. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale. Plasser i en lukket beholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Rengjør området med rengjøringsmiddel og vann. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Må ikke brukes i meget små rom eller i områder med liten eller ingen bevegelse i luften. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..)

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares på et godt ventilert sted. Må ikke lagres varmt. Må ikke lagres i områder hvor produktet kan komme i kontakt med mat eller legemidler.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Silika, amorf	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som respirabelt støv)	
Tinnforbindelser, organiske	77-58-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sn)(8 timer): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	H

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Fastslått nivå uten virkning (DNEL)**

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
2,2'-oksydianol		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	106 mg/kg bw/d
2,2'-oksydianol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	60 mg/m <sup>3</sup>

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

## 8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for egnet spesialventilasjon, f.eks. punktavsug på åpne beholdere. Bruk vanlig fortynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Sørg for egnet lokal avtrekksventilasjon ved kutting, skjæring, sliping eller maskin-bearbeiding.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Vern av øyne/ansikt

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

Vernebriller med ventiler

#### *Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

#### Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Neopren	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Nitrilgummi	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

#### *Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Hvis dette produktet blir brukt på en måte som representerer et høyere potensial for eksponering (f. eks. spraying, høyt sprutpotensial etc. ), kan det være nødvendig med bruk av beskyttelsesdress. For å unngå kontakt, velg og bruk kroppsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneklær anbefales: Forkle av neopren

Forkle - Nitril

#### Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se [www.3m.no/vern](http://www.3m.no/vern), eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

### 8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Fleksibelt skum
Farge	Svart
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	Ikke aktuelt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	$\geq 121,1$ °C [Testmetode: Tagliabue Closed Cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Vannløselighet	Moderat
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	$\leq 186$ 158,4 Pa [ved 55 °C ] [Detaljer: MITS data]
Tetthet	0,96 - 1,03 g/ml
Relativ tetthet	0,96 - 1,03 [Std. ref.: Vann = 1]
Relativ damptetthet	Ikke aktuelt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	Ikke aktuelt
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	26,3 vekt%

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materiale

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<u>Stoff</u>	<u>Betingelse</u>
karbonmonoksid	Ikke spesifisert
Karbondioksid	Ikke spesifisert
Giftig damp, gass, partikler	Ikke spesifisert

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Tegn og symptomer på eksponering

**Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:**

#### **Innånding:**

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg.

#### **Hudkontakt:**

Hudirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet på eksponeringsstedet, hevelse, kløe, tørrhet, sprekkdannelse, svie og smerte. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### **Øyekontakt:**

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

#### **Svelging:**

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

#### **Øvrige helsevirkninger:**

#### **Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av leveren: tegn/symptomer kan innbefatte manglende appetitt, vekttap, tretthet, svakhet, ømhet i buken/underlivet og gulsot. Immunologiske effekter; tegn/symptomer kan innbefatte forandringer i antallet immunologiske celler, allergiske reaksjoner i hud og luftveier, og endringer i det generelle immunforsvar. Nevrologiske effekter: tegn/symptomer kan innbefatte personlighetsforandringer, mangelfull koordinasjonsevne, bortfall av hudfølelse, prikking og nummenhet i armer og ben, muskelsvakhet, skjelvinger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytm. Effekter på nyre/urinblære: tegn/symptomer kan innbefatte endringer i urinproduksjon, smerter i buken/underlivet eller nedre del av ryggen, forhøyet protein i urinen, økt blod urea nitrogen (BUN), blod i urin og smertefull urinering.

#### **Langvarig eller gjentatt eksponering kan føre til virkninger på målorganer:**

Påvirkning av leveren: tegn/symptomer kan innbefatte manglende appetitt, vekttap, tretthet, svakhet, ømhet i buken/underlivet og gulsot. Immunologiske effekter; tegn/symptomer kan innbefatte forandringer i antallet immunologiske celler, allergiske reaksjoner i hud og luftveier, og endringer i det generelle immunforsvar.

#### **Reproduksjon/utviklingstoksitet:**

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

**Arvestoffskade:**

Arvestoffskade og mutagenitet: Kan påvirke det genetiske materialet og mulig føre til endringer i det genetiske materialet.

**Toksikologiske data**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - støv/tåke(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >12,5 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Dermal	Lignende forbindelser	LD50 > 2 000 mg/kg
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Lignende forbindelser	LC50 > 3,2 mg/l
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 > 5 000 mg/kg
Polypropylenglykol glyserol trieter	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Polypropylenglykol glyserol trieter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 50 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	Svelging	Rotte	LD50 4 600 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 0,691 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Rotte	LD50 > 5 110 mg/kg
Dipropylenglykol	Dermal	Kanin	LD50 > 5 010 mg/kg
Dipropylenglykol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,34 mg/l
Dipropylenglykol	Svelging	Rotte	LD50 > 14 800 mg/kg
Dibutyltinn dilaurat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	Rotte	LD50 1 290 mg/kg
2,2'-oksydietanol	Svelging	Menneske	LD50 anslått til å være 300 - 2 000 mg/kg
2,2'-oksydietanol	Dermal	Kanin	LD50 13 300 mg/kg
2,2'-oksydietanol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 4,6 mg/l
Trietylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 3 200 mg/kg
Trietylendiamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,05 mg/l
Trietylendiamin	Svelging	Rotte	LD50 1 870 mg/kg
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Dermal	Kanin	LD50 311 mg/kg
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 3,4 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 2,2 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Svelging	Rotte	LD50 571 mg/kg
oktametylcyclotetrasiloksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l



**3M 08463 Fleksibelt skum (Del B)**

oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
-----------------------------	----------	-------	--------------------

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

**Etsende eller irriterende for huden**

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Minimalt irriterende
Polypropylenglykol glyserol trieter	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dibutyltinn dilaurat	Kanin	Etsende
2,2'-oksydiatanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Trietylendiamin	Kanin	Svakt irriterende
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Kanin	Etsende
oktametylcyklotetrasiloksan	Kanin	Minimalt irriterende

**Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon**

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Svakt irriterende
Polypropylenglykol glyserol trieter	Kanin	Svakt irriterende
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dipropylenglykol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dibutyltinn dilaurat	Kanin	Etsende
2,2'-oksydiatanol	Kanin	Svakt irriterende
Trietylendiamin	Kanin	Etsende
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Kanin	Etsende
oktametylcyklotetrasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

**Sensibiliserende ved hudkontakt**

Navn	Art	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	Lignende forbindelser	Ikke klassifisert
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Dipropylenglykol	Marsvin	Ikke klassifisert
Dibutyltinn dilaurat	Marsvin	Sensibiliserende
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Flere dyrearter	Ikke klassifisert
oktametylcyklotetrasiloksan	Menneske og dyr	Ikke klassifisert

**Sensibiliserende ved innånding**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Kjønnsцелеmutagenitet**

Navn	Eksponeeringsvei	Verdi
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	In vitro	Ikke mutagent
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	In vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglykol	In vitro	Ikke mutagent
Dipropylenglykol	In vivo	Ikke mutagent
Dibutyltinn dilaurat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dibutyltinn dilaurat	In vivo	Mutagen

Bis(dimetylamoetyl) eter	In vitro	Ikke mutagent
Bis(dimetylamoetyl) eter	In vivo	Ikke mutagent
oktametylcyklotetrasiloksan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

**Kreftfremkallende egenskaper**

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Ikke spesifisert	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dipropylenglykol	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende

**Reproduksjonstoksisitet****Virkinger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 350 mg/kg/day	ved organogenese
Dipropylenglykol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5 000 mg/kg/day	ved organogenese
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 2,5 mg/kg/day	ved svangerskap
Bis(dimetylamoetyl) eter	Dermal	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 12 mg/kg/day	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Kanin	NOAEL 50 mg/kg/day	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generasjon

**Målorgan(er)****Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings tid
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	immunsystem	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 5 mg/kg	
2,2'-oksydietanol	Svelging	lever   nervesystem   nyre og/eller blære	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
2,2'-oksydietanol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Bis(dimetylamoetyl) eter	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ring stid
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene   Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering

**3M 08463 Fleksibelt skum (Del B)**

Dipropylenglykol	Svelging	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uker
Dipropylenglykol	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uker
Dipropylenglykol	Svelging	hormonsystem   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 uker
Dipropylenglykol	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 115 mg/kg/day	105 uker
Dipropylenglykol	Svelging	hud   bein, tenner, negler og/eller hår   hematopoietisk system   immunsystem   nervesystem   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 040 mg/kg/day	105 uker
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	lever	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 2 mg/kg/day	2 uker
Dibutyltinn dilaurat	Svelging	immunsystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 mg/kg/day	28 dager
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Dermal	hud   hjerte   hormonsystem   mage-tarmkanalen   hematopoietisk system   lever   immunsystem   muskler   nervesystem   nyre og/eller blære   luftveiene   vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 8 mg/kg/day	90 dager
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Innånding	hud   hormonsystem   øyne   luftveiene   hjerte   hematopoietisk system   lever   immunsystem   nervesystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,038 mg/l	14 uker
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Svelging	mage-tarmkanalen   lever   nyre og/eller blære   luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 150 mg/kg/day	7 dager
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Svelging	hjerte   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 220 mg/kg/day	7 dager
oktametylcyclotetrasiloksan	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uker
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding	hormonsystem   immunsystem   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyclotetrasiloksan	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 600 mg/kg/day	2 uker

**Aspirasjonsfare**

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

**Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.**

## 11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksponering	Test slutt punkt	Testresultat
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>720 mg/l
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	24 mg/l
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	102 mg/l
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	131,2 mg/l
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	5 mg/l
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Golden Orfe	Eksperiment	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Bakterie	Eksperiment	17 timer	EC50	356 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	180 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Trietylendiamin	280-57-9	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	79 mg/l
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>1 995 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Bakterie	Eksperiment	16 timer	LOEC	8 000 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	75 200 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	48 900 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	100 mg/l

**3M 08463 Fleksibelt skum (Del B)**

2,2'-oksydietanol	111-46-6	Daphnia	Eksperiment	7 dager	NOEC	8 590 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Goldfish	Eksperiment	96 timer	LC50	>5 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	100 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	1 000 mg/l
Dipropylenglykol	25265-71-8	Bobwhite quail (vaktel)	Eksperiment	14 dager	LD50	>2 000 mg per kg av kroppsvekt
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Blackworm	Eksperiment	28 dager	NOEC	0,73 mg/kg (Tørrvekt)
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Mygg	Eksperiment	14 dager	LC50	>170 mg/kg (Tørrvekt)
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Mysider	Eksperiment	96 timer	LC50	>0,0091 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>0,022 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Regnbueørret	Eksperiment	93 dager	NOEC	0,0044 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,015 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>10 000 mg/l
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Sebrafisk	Sluttpunkt ikke nådd	96 timer	LC50	>100 mg/l
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannopløselighet	>100 mg/l
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	IC50	0,17 mg/l
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	20 %BOD/ThO D	Catalogic™
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksidutvikling	38 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Trietylendiamin	280-57-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksidutvikling	7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	91.8 % fjerning av DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Aquatic Inherent	42 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	83.6 % fjerning av DOC	OECD 302A - Modified SCAS Test

**3M 08463 Fleksibelt skum (Del B)**

		Biodegrad.				
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biodegradering	64 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	23.6 % fjerning av DOC	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	3.7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 310 CO2 Headspace
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	31 dager (t 1/2)	
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	69.3-144 timer (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment Biodegradering	39 dager	Biologisk oksygenforbruk	23 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	≤1 timer (t 1/2)	

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.339	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	2	Catalogic™
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		log Pow	-2.6	Episuite™
Polypropylenglykol glyserol trieter	25791-96-2	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤7	
Trietylendiamin	280-57-9	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<13	OECD305-biokonsentrasjon
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	67762-90-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
2,2'-oksydianol	111-46-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.98	
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	4.6	OECD305-biokonsentrasjon
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.462	EC A.8 Fordelingskoeffisient
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	12400	40CFR 797.1520 -Fisk Bioakum.
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	6.49	OECD 123 log Kow slow stir
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤110	lik OECD 305
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.44	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

**12.4. Mobilitet i jord**

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Bis(dimetylamoetyl) eter	3033-62-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
Trietylendiamin	280-57-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
Dipropylenglykol	25265-71-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	16 600 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Bestanddel	CAS-nr	PBT/vPvB status
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Møter PBT kriteriene i REACH
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Oppfyller REACH vPvB kriterier

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være hormonforstyrrende for miljøpåvirkning

**12.7. Andre skadelige virkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Lever avfall til et offentlig godkjent avfallsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Produktet forbrennes i godkjent frobrenningsanlegg. Fullstendig destruksjon kan kreve bruk av ekstra drivstoff under forbrenningsprosessen. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

**EAL-kode (som solgt produkt):**

080409\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

**Avfallsstoffnummer**

7121 Polymeriserende stoff, isocyanater.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

Ikke transportfarlig gods.

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Begrensninger på produksjon, markedsføring og bruk:

Følgende stoffer i dette produktet er oppført i vedlegg XVII i REACH-forskriften (begrensningslista) for restriksjoner i fremstilling, markedsføring og bruk når det benyttes i visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Brukere av dette produktet er pålagt å overholde begrensningene som er oppført i den nevnte bestemmelsen.

<b>Bestanddele</b>	<b>CAS-nr</b>
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensete bruksområder: Se vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for vilkår for begrensning

#### Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<b>Bestanddele</b>	<b>CAS-nr</b>
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdelning for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.



Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Filippinenes RA 6969. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor dette er nødvendig.

**DIREKTIV 2012/18/EU**

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Ingen

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrensene (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
oktametylcyclotetrasiloksan	556-67-2	100	200

**EU forordning 649/2012**

Kjemikalie	Identifikator(er)	Vedlegg I
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Del 1

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Liste over relevante H-setninger**

EUH071	Etsende for luftveiene.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader: immunsystem.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: immunsystem   lever.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Informasjon om endringer:**

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksitet - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

## Vedlegg

<b>1. Tittel</b>	
<b>Stoffidentifikasjon</b>	2,2'-oksydiethanol; EC-nr 203-872-2; CAS-nr 111-46-6;
<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	Profesjonell bruk av lim og fugemasse
<b>Livssyklustrinn</b>	<b>Bruk på industriområder</b>
<b>Medvirkende aktiviteter</b>	PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
<b>Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket</b>	Bruk av produkt med påføringspistol
<b>2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak</b>	
<b>Driftsvilkår</b>	<b>Fysisk tilstand:</b> Væske <b>Generelle driftsvilkår:</b> Varighet av bruk: 8 timer/dag; Emissjonsdager per år: <= 240 dager pr år; Innendørs bruk;
<b>Risikohåndteringstiltak</b>	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: <b>Generelle risikohåndteringstiltak:</b> <b>Helse:</b> Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; <b>Miljø:</b> Ingen nødvendig;
<b>Avfallsbehandlingsmetoder</b>	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
<b>3. Forventet eksponering</b>	
<b>Forventet eksponering</b>	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befattning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befattning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befattning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se [www.3m.no](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.