



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 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.

Dokumentnr.:	07-4243-7	Versjonsnr.:	15.00
Utgitt:	25/06/2026	Erstatter:	19/06/2024
Versjonsnr. transport:			

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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:	NER-productstewardship@mmm.com

Nettside: 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:

Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332
 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
 Kjønnscellemutagenitet, kategori 2 - Muta. 2; H341
 Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2 - Carc. 2; H351
 Reproduksjonstoksitet, kategori 1B - Repr. 1B; H360FD
 Spesifikk målorgantoksitet - Enkelteksposering, kategori 2 - STOT SE 2; H371
 Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, kategori 2 - STOT RE 2; H373
 Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksposering, 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 (Utopstegn) | GHS08 (Helsefare) |

Farepiktogram



Inneholder:

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

Faresetninger:

H332	Farlig ved innånding.
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.

H371	Kan forårsake organskader: immunsystem.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: immunsystem lever luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Forebyggende:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P260A Ikke innånd damp.
P280 Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

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.

TILLEGGSINFORMASJON:

Ytterligere sikkerhetssetninger::

Kun til yrkesmessig bruk.

Se sikkerhetsdatablad for % bestanddeler med ukjent giftighet eller fare (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

Informasjon om endringer:

Avsnitt 01: E-post adresse - informasjon ble endret.
Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.
Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 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.

Dokumentnr.: 07-5569-4
Utgitt: 25/06/2026

Versjonsnr.: 10.05
Erstatter: 23/06/2026

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

Adresse: 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf: 06384
E-post: NER-productstewardship@mmm.com
Nettside: 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(e) 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(er)	Identifikator(er)	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.
P260A	Ikke innånd damp.
P280	Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

Førstehjelp:

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.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

TILLEGGSINFORMASJON:

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]
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
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
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
Trietylendiamin	(CAS-nr.) 280-57-9 (EC-nr.) 205-999-9	0,5 - 1,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimetylaminoetyl) eter	(CAS-nr.) 3033-62-3 (EC-nr.) 221-220-5	< 0,8	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
oktametylcyklotetrasiloksan	(CAS-nr.) 556-67-2 (EC-nr.) 209-136-7	< 0,05	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=10 vPvB , EUH441 Flam. Liq. 3, H226

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:

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

Svelging:

Skylt 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

Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsiktet utslipp overskrider beskyttelseegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet. 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.

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 ventilt 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	Identifikator(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (beregnet som respirabelt støv)	
TINNFORBINDELSER,	77-58-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sn)(8 timer): 0,1	Hudopptak (H)

ORGANISKE (BEREGNET
SOM SN)mg/m³

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'-oksydietanol		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	106 mg/kg bw/d
2,2'-oksydietanol		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	60 mg/m ³

Anbefalte overvåkingsordninger: Informasjon om anbefalte overvåkingsordninger 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 16321

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 brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial,

etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

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, 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	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	≤ 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 damp tetthet	Ikke aktuelt
Partikkelegenskaper	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 reaktivetsrisiko 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 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 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, sprekke dannelse, 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 diaré. 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, skjelvninger og/eller endringer i blodtrykk og hjerterytme. 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/utviklingstoksisitet:

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	Ekspone- ringsvei	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 > 5 010 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	Innånding -	Rotte	LC50 > 4,6 mg/l

	støv/tåke (4 timer)		
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
oktametylcyklotetrasiloksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l
oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 4 800 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'-oksydietanol	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Trietylendiamin	Kanin	Svakt irriterende
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Kanin	Etsende
oktametylcyklotetrasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

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'-oksydietanol	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
2,2'-oksydietanol	Marsvin	Ikke klassifisert

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.

Kjønnscellemutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	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
2,2'-oksydietanol	In vitro	Ikke mutagent
2,2'-oksydietanol	In vivo	Ikke mutagent
Bis(dimetylaminoetyl) eter	In vitro	Ikke mutagent
Bis(dimetylaminoetyl) eter	In vivo	Ikke mutagent
oktametylcyklotetrasiloksan	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
2,2'-oksydietanol	Svelging	Rotte	Ikke kreftfremkallende
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

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

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings- tid
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
2,2'-oksydietanol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Mus	NOAEL 6 125 mg/kg/day	2 generasjon
2,2'-oksydietanol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Mus	NOAEL 3 062 mg/kg/day	2 generasjon
2,2'-oksydietanol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL	ved

				1 120 mg/kg/day	organogenese
Bis(dimetylaminoetyl) 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	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 6 mg/l	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generasjon

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings 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 døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
Bis(dimetylaminoetyl) eter	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering stid
Siloksaner og silikoner, di-Me, reaksjonsprodukt med silika	Innånding	luftveiene Silikose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Dipropylenglykol	Svelging	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 470 mg/kg/day	105 uker
Dipropylenglykol	Svelging	hjerte 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 mage-tarmkanalen 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
2,2'-oksydietanol	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	98 dager
2,2'-oksydietanol	Svelging	hematopoietisk system lever hjerte hormonsystem mage-tarmkanalen immunsystem muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 000 mg/kg/day	98 dager

		nervesystem luftveiene vaskulærsystem				
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
oktametylcyklotetrasiloksa n	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uker
oktametylcyklotetrasiloksa n	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyklotetrasiloksa n	Innånding	hormonsystem immunsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyklotetrasiloksa n	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyklotetrasiloksa 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	Identifikator(e r)	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
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
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	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	ErC50	>1 000 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	62 630 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEC	1 000 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Tidewater Silverside	Tilsvarende forbindelse	28 dager	NOEC	40 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	21 dager	NOEC	100 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>1 000 mg/l
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Rødorm	Eksperiment	56 dager	NOEC	1 000 mg/kg (Tørrvekt)
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Sukkerbete	Eksperiment	21 dager	NOEC	250 mg/kg (Tørrvekt)
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
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 toksisitetsovervakning ved grense for vannoppløselighet	>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
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
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC20	>720 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	24 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	102 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	131,2 mg/l
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC10	5 mg/l
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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
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
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	101 % fjerning av DOC (10-dagers vindu: Ikke godkjent)	OECD 301A - DOC Die Away Test
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	1 dager (t 1/2)	
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	84.4 %BOD/ThO OD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.	42 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	83.6 % fjerning av DOC	OECD 302A - Modified SCAS Test
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biodegradering	64 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	23.6 % fjerning av DOC	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
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)	
Trietylendiamin	280-57-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksidutvikling	7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Eksperiment	28 dager	Biologisk	0 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradering		oksygenforbruk	D	
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	Identifikato r(er)	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsf aktor	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	Bioakkumulasjonsf aktor	≤7	
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'-oksydietanol	111-46-6	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-1.98	
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	4.6	OECD305-biokonsentrasjon
Dipropylenglykol	25265-71-8	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.462	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	≤110	tilsvarende OECD 305
Dibutyltinn dilaurat	77-58-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	4.44	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Trietylendiamin	280-57-9	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	<13	OECD305-biokonsentrasjon
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.339	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
oktametylcyclotetrasiloksa n	556-67-2	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	12400	40CFR 797.1520 -Fisk Bioakum.
oktametylcyclotetrasiloksa n	556-67-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	6.49	OECD 123 log Kow slow stir

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Glyserol poly(oksyetylen, oksypropylen)eter	9082-00-2	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
2,2'-oksydietanol	111-46-6	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Dipropylenglykol	25265-71-8	Modellert Mobilitet i jord	Koc	1 l/kg	Episuite™
Trietylendiamin	280-57-9	Modellert Mobilitet i jord	Koc	3 l/kg	Episuite™
Bis(dimetylaminoetyl) eter	3033-62-3	Modellert Mobilitet i jord	Koc	13 l/kg	Episuite™
oktametylcyclotetrasiloksa n	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

Bestanddeler	Identifikator(er)	PBT/vPvB status
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Møter PBT kriteriene i REACH
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Oppfylles 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)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	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.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	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.

Bestanddel(er)

oktametylcyklotetrasiloksan

Identifikator(er)

556-67-2

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

Begrensedede 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:

Bestanddel(er)

oktametylcyklotetrasiloksan

Identifikator(er)

556-67-2

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

Status i globale kjemikalieregistre

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Komponentene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Korea Chemical Control Act. Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt salgssavdeling 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). Bestanddeler 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

Ingen

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:

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble endret.

Vedlegg

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

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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2026, 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.

Dokumentnr.: 07-3378-2
Utgitt: 25/06/2026

Versjonsnr.: 10.04
Erstatter: 18/04/2023

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med REACH-forordningen (1907/2006), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

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

Adresse: 3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf: 06384
E-post: NER-productstewardship@mmm.com
Nettside: 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. Klassifiseringen(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Akutt giftighet, kategori 4 - Acute Tox. 4; H332

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	Identifikator(er)	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'-metylendifenylidiisocyanat	101-68-8	202-966-0	1 - 10

Faresetninger:

H332	Farlig ved innånding.
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.
P280	Bruk beskyttelseshansker og vernebriller.

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 før enhver industriell bruk eller yrkesbruk. Ytterligere informasjon kan finnes på 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 prepolymer 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 (REACH-nr.) 01-2119480143-45	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 Merknad 2,C
4,4'-metylendifenylidiisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC-nr.) 202-966-0 (REACH-nr.) 01-	1 - 10	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

	2119457014-47		Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Merknad 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 vPvB , EUH441 Flam. Liq. 3, H226

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

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddeler	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	(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

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

Irriterende for luftveiene (hosting, nysing, rennende nese, hodepine, heshet og smerter i nese og svelg.) Allergisk reaksjon i luftveiene (pustebesvær, gispning, hosting og sammensnøring i brystet). Farlig ved innånding. 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.

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. 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. Bruk personlig verneutstyr basert på resultatene av en eksponeringsvurdering. Se avsnitt 8 for anbefalinger for personlig verneutstyr. Hvis forventet eksponering som følge av en utilsikket utslipp overskrider beskyttelsesegenskapene til personlig verneutstyr oppført i seksjon 8 eller er ukjent, velg personlig verneutstyr som tilbyr et passende beskyttelsesnivå. Vurder de fysiske og kjemiske farene ved materialet når du gjør det. Eksempler på personlig verneutstyr for beredskap kan omfatte bruk av bunkersutstyr for utslipp av brennbart materiale; bruk av kjemiske verneklær hvis det sølte materialet er etsende, sensibiliserende, betydelig hudirriterende eller kan absorberes gjennom huden; eller ta på åndedrettsvern med overtrykksluft for kjemikalier med innåndingsfare. For informasjon om fysiske og helsemessige farer, se avsnitt 2 og 11 i sikkerhetsdatabladet.

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 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. 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. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddeletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. 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

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.

Bestanddeler	Identifikato r(er)	Detaljer	Grense	Anmerkninger
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,05 mg/m ³ (0,005 ppm); S (15 minutter): 0,01 ppm	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 0,005 ppm; S (15 min): 0,01 ppm	Allergifremkallende (A)
Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv	67762-90-7	Norsk forskrift	Gj. sn (8 timer): 1,5 mg/m ³ (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)

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

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.

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 16321

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 brukes på en måte som gir et høyere potensiale for eksponering (f.eks. spraying, høyt sprutpotensial, etc.), kan det være nødvendig å bruke et beskyttende forkle. Se anbefalt(e) hanskemateriale for å bestemme passende forklemateriale(r). Hvis et hanskemateriale ikke finnes tilgjengelig som forkle, er polymerlaminat et passende alternativ.

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, 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

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Pasta
Farge	Brun
Lukt	Luktfri
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt/kokeområde	>=148,9 °C

Antennelighet

Ikke aktuelt

Nedre eksplosjonsgrense (LEL)*Ingen informasjon tilgjengelig***Øvre eksplosjonsgrense (UEL)***Ingen informasjon tilgjengelig***Flammepunkt** $\geq 148,9$ °C [*Testmetode: Closed Cup*]**Selvantennelsestemperatur***Ingen informasjon tilgjengelig***Nedbrytningstemperatur***Ingen informasjon tilgjengelig***pH***stoffet / blandingen er uløselig (i vann)***Kinematisk viskositet***Ingen informasjon tilgjengelig***Vannløselighet***Ikke aktuelt***Løselighet ikke-vann***Ingen informasjon tilgjengelig***Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann***Ingen informasjon tilgjengelig***Damptrykk** ≤ 186 158,4 Pa [ved 55 °C] [*Detaljer: MITS data*]**Tetthet**

1,135 - 1,16 g/ml

Relativ tetthet1,135 - 1,16 [*Std. ref.: Vann = 1*]**Relativ damptetthet**8,5 [*Std. ref.: Luft = 1*]**Partikkelegenskaper***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**

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****Betingelse**

Ingen kjente.

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske 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 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, 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 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	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
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	Innånding -	Rotte	LC50 0,368 mg/l

fosgen	støv/tåke (4 timer)		
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'-metylendifenyldiisocyanat	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'-metylendifenyldiisocyanat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 0,368 mg/l
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	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
oktametylcyclotetrasiloksan	Dermal	Rotte	LD50 > 2 400 mg/kg
oktametylcyclotetrasiloksan	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 36 mg/l
oktametylcyclotetrasiloksan	Svelging	Rotte	LD50 > 4 800 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
oktametylcyclotetrasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

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
oktametylcyclotetrasiloksan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
------	-----	-------

Navn	Art	Verdi
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Mus	Sensibiliserende
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Mus	Sensibiliserende
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Mus	Sensibiliserende
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	Mus	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	Ekspone- ringsvei	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
oktametylcyklotetrasiloksan	In vivo	Ikke mutagent
oktametylcyklotetrasiloksan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	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
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Reproduksjonstoksisitet

Virknninger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings- tid
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
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 6 mg/l	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Kanin	NOAEL 100 mg/kg	ved organogenese
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 3,6 mg/l	2 generasjon

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponerings tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
Formaldehyd, oligomerisk reaksjonsprodukter med anilin og fosgen	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	offisiell klassifisering	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponering tid
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	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)fenylisocyanat	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	LOAEL 0,004 mg/l	13 uker
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	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	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
oktametylcyklotetrasiloksan	Dermal	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Kanin	NOAEL 960 mg/kg/day	3 uker
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	hormonsystem immunsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	2 generasjon
oktametylcyklotetrasiloksan	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 8,5 mg/l	13 uker
oktametylcyklotetrasiloksan	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	Identifikator(e)r)	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Uretan prepolymere 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
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	9016-87-9	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Polymetylenpolyfenylenisocyanat	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)fenyli socyanat	5873-54-1	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasj on ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	>1 640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Daphnia	Estimert	24 timer	EC50	>1 000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenyli socyanat	5873-54-1	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	>1 000 mg/l
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 toksisitetsobservasj on ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	24 timer	Ingen toksisitetsobservasj on ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
4,4'- metylendifenyldiisocya nat	101-68-8	Sebrafisk	Tilsvarende forbindelse	96 timer	Ingen toksisitetsobservasj on ved grense for vannoppløselighet	>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
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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Identifikator(er)	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
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Biodegradering	29 dager	Karbondioksid-utvikling	3.7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 310 CO2 Headspace
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	31 dager (t 1/2)	
oktametylcyklotetrasiloksan	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	Identifikator	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
-------	---------------	-----------	----------	-------------	--------------	-----------

	r(er)					
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	Bioakkumulasjonsf aktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
Polymetylenpolyfenyleniso cyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
Polymetylenpolyfenyleniso cyanat	9016-87-9	Tilsvarende forbindelse Biokonsentrasjon		log Pow	4.51	
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	5873-54-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	200	
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	5873-54-1	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	200	OECD305-biokonsentrasjon
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	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	Bioakkumulasjonsf aktor	200	
4,4'- metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	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
oktametylcyklotetrasiloksa n	556-67-2	Eksperiment BCF - Fish	28 dager	Bioakkumulasjonsf aktor	12400	40CFR 797.1520 -Fisk Bioakum.
oktametylcyklotetrasiloksa n	556-67-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	6.49	OECD 123 log Kow slow stir

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Identifikator(er)	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	5873-54-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	300 000 l/kg	Episuite™
o-(p- isocyanatobenzyl)fenylisoc yanat	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™
oktametylcyklotetrasiloksa n	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

Bestanddeler	Identifikator(er)	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)
14.1 UN nummer eller ID nummer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.2 UN forsendelsesnavn	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.4 Emballasjegruppe	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
14.5 Miljøfarer	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	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.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
IMDG segregeringskode	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>Identifikator(er)</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1	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
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	Carc. 2	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
4,4'-metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	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>Identifikator(er)</u>
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat	5873-54-1

oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat	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:

Bestanddel(er)

Identifikator(er)

oktametylcyklotetrasiloksan

556-67-2

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

Status i globale kjemikalieregistre

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.

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). Bestanddeler 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

Ingen

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

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

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.

Liste over relevante merknader

Merknad 2	Konsentrasjonen av isocyanat som er angitt, er vektprosenten av den frie monomeren, beregnet i forhold til den samlede vekten av stoffblandingen.
Merknad C	Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

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:

EU Avsnitt 14 - Tabelldata - informasjon ble tilføyd.
 EU Avsnitt 14 - Tabelloverskrift - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 01: Epostadresse - informasjon ble endret.
 Avsnitt 02: CLP setninger om fysiske farer og helsefarer - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP prosent ukjent - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
 Etikett: Piktogram - informasjon ble endret.
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Håndtering og lagring - informasjon ble endret.
 Avsnitt 7: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Personlig verneutstyr - informasjon forkle - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/kropp - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 8: Hudvern - verneklær informasjon - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 9: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 09 : Partikkelegenskaper I/A - informasjon ble tilføyd.
 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 etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
 Avsnitt 13: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Klassifiseringskode - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Kontrolltemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Faretemperatur - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Faretemperatur - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.

Avsnitt 14 Faregruppe og undergruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Emballasjegruppe - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Forskrifter - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Segregeringskode- hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Spesielle forholdsregler - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - forskriftsdata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer kolonnedata - informasjon ble slettet.
Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble slettet.
Avsnitt 15: Informasjon om kreft - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Vurdering av kjemikaliesikkerhet - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Status i globale kjemikalieregistre - informasjon ble endret.
Avsnitt 15: Seveso tekst - informasjon ble slettet.
Avsnitt 16: Todelt tabell som viser den unike listen over merknader for alle komponentene i det aktuelle materialet. - informasjon ble tilføyd.

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 for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.