



## Sikkerhetsdatablad

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

<b>Dokumentnr.:</b>	08-7350-5	<b>Versjonsnr.:</b>	8.00
<b>Utgitt:</b>	26/05/2023	<b>Erstatter:</b>	06/01/2023

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

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

#### 1.1. Produktidentifikator

3M MS Caulkable Sealer P/N 08855

#### Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-3147-5

7000079955

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

##### Identifiserte bruksområder

Autoprodukt

Tetningsmasse.

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

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

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

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

Klassifisering av titandioksid som kreftfremkallende er ikke gjeldende basert på fysisk form (materialet er ikke et pulver).

**Klassifisering:**

Brannfarlige væsker, kategori 3 - Flam. Liq. 3; H226

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

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 - STOT RE 1; H372

Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

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

FARE.

**Symboler:**

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) | GHS08 (Helsefare) | GHS09 (Miljø) |

**Farepiktogram****Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	238-878-4	40 - 70
(Trimetoksyisilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	217-164-6	< 1
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat		915-687-0	< 0,1
Fenol, styrenert	61788-44-1	262-975-0	< 1
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	483-270-6	< 1
Vinyltrimetoksyisilan	2768-02-7	220-449-8	< 1

**Faresetninger:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger****Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280E	Benytt vernehansker.

**Førstehjelp:**

P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
-------------	---

P370 + P378

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

P391

Samle opp spill.

**TILLEGGSI NFORMASJON:****Ytterligere faresetninger::**

EUH211

Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes

17% av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt oral giftighet.

**2.3. Andre farer**

Ingen kjente

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

**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]
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	(CAS-nr.) 14808-60-7 (EC-nr.) 238-878-4	40 - 70	STOT RE 1, H372
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propantriy]tris[. omega.-[3-(dimetoksymetylsilyl)propoksy]-	(CAS-nr.) 151865-59-7	10 - 30	Stoffet er ikke fareklassifisert
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiy]bis[12-hydrokseyoktadecanamid]	(EC-nr.) ELINCS 484-050-2 (REACH-nr.) 01-0000020228-74	0,5 - 1,5	Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
n-Etyl-2(eller 4)-metyl-benzensulfonamid	(CAS-nr.) 8047-99-2 (EC-nr.) 232-465-2	< 10	Acute Tox. 4, H302
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	(EC-nr.) 918-167-1	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 4, H413 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Titandioksid	(CAS-nr.) 13463-67-7 (EC-nr.) 236-675-5 (REACH-nr.) 01-2119489379-17	< 5	Carc. 2, H351 (innånding)
Kalsiumkarbonat	(CAS-nr.) 471-34-1 (EC-nr.) 207-439-9	1 - 5	Stoff med en nasjonal grenseverdi for kjemisk eksponering

1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	(CAS-nr.) 68515-49-1 (EC-nr.) 271-091-4 (REACH-nr.) 01-2119422347-43	< 3	Stoffet er ikke fareklassifisert
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	(CAS-nr.) 54068-28-9 (EC-nr.) ELINCS 483-270-6	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol, styrenert	(CAS-nr.) 61788-44-1 (EC-nr.) 262-975-0	< 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	(EC-nr.) 915-687-0	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f
Vinyltrimetoksysilan	(CAS-nr.) 2768-02-7 (EC-nr.) 220-449-8	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332
(Trimetoksysilylpropyl)etylendiamin	(CAS-nr.) 1760-24-3 (EC-nr.) 217-164-6	< 1	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373

Oppføringer i kolonnen Identifikator(er) som begynner med tallene 6, 7, 8 eller 9, er et foreløpig listenummer levert av ECHA i påvente av offentliggjøring av det offisielle «EC Inventory Number» for stoffet.

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

For informasjon om bestanddelens 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 med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom det enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hvis tegn/symptomer vedvarer, kontakt lege.

#### 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:

Allergisk hudreaksjon (rødhet, hevelse, blemmer og kløe). 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: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

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

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

### Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

#### Stoff

karbonmonoksid

Karbondioksid

Irriterende damper eller gasser

#### Betingelse

Under forbrenning

Under forbrenning

Under forbrenning

### 5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. 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. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. 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. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

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

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 ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. 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. 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

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. 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. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk

elektrisitet under overføring.

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Hold beholderen tett lukket for å unngå forurensing av vann eller luft. Ved mistanke om forurensing må ikke beholderen forsegles. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Grenseverdier

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

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
Titandioksid	13463-67-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Kreftfremkallende (K)
Sjenerende støv	471-34-1	Norsk forskrift	Gj.sn (som totalstøv)(8 hours): 10 mg/m <sup>3</sup> ; Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Tinnforbindelser, organiske	54068-28-9	Norsk forskrift	Gj.sn (som Sn)(8 timer): 0,1 mg/m <sup>3</sup>	H

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

**Anbefalte overvåkingsprosedyrer:** Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer 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. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Vern av øyne/ansikt

Vernebriller er ikke nødvendig.

##### 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. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig

*Gjeldende normer/ standarder*

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

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

### Åndedrettsvern

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

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

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

*Gjeldende normer/ standarder*

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

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Spesifikk fysisk form:</b>	Pasta
<b>Farge</b>	Grå
<b>Lukt</b>	Karakteristisk spesiell
<b>Deteksjonsgrense lukt</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	<i>Ikke aktuelt</i>
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke aktuelt
<b>Nedre eksplosjonsgrense (LEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Øvre eksplosjonsgrense (UEL)</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Flammepunkt</b>	57,6 °C [Testmetode: Closed Cup]
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>pH</b>	<i>stoffet / blandingen er uløselig (i vann)</i>
<b>Kinematisk viskositet</b>	706 - 1 059 mm <sup>2</sup> /sek
<b>Vannløselighet</b>	Uløselig
<b>Løselighet ikke-vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Fordeleskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Damptrykk</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>
<b>Tetthet</b>	1,7 g/ml [ved 23 °C ]
<b>Relativ tetthet</b>	1,65 - 1,75 [Std. ref.: Vann = 1]
<b>Relativ damp tetthet</b>	<i>Ingen informasjon tilgjengelig</i>

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)  
Fordamping:  
Molekylvekt  
Andel flyktige

Ingen informasjon tilgjengelig  
Ingen informasjon tilgjengelig  
Ingen informasjon tilgjengelig  
4 - 8 %

## 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

Vann

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Stoff**  
Ingen kjente.

**Betingelse**

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

#### Tegn og symptomer på eksponering

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

#### Innånding:

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

#### Hudkontakt:

Kontakt med huden under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert): tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

#### Øyekontakt:

Kontakt med øynene under bruk av produktet forventes ikke å gi irritasjon av betydning.

#### Svelging:

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



**Øvrige helsevirkninger:****Reproduksjon/utviklingstoksitet:**

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

**Toksikologiske data**

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

**Akutt giftighet**

Navn	Eksponeringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Svelging		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
n-Etyl-2(eller 4)-metyl-benzensulfonamid	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
n-Etyl-2(eller 4)-metyl-benzensulfonamid	Svelging	Lignende forbindelser	LD50 anslått til å være 300 - 2 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 3 mg/l
Kalsiumkarbonat	Svelging	Rotte	LD50 6 450 mg/kg
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Innånding - damp	Faglig vurdering	LC50 anslått til å være 20 - 50 mg/l
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Dermal	Kanin	LD50 > 5 000 mg/kg
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Dermal	Kanin	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 12,5 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Rotte	LD50 > 9 700 mg/kg
Titandioksid	Dermal	Kanin	LD50 > 10 000 mg/kg
Titandioksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,82 mg/l
Titandioksid	Svelging	Rotte	LD50 > 10 000 mg/kg
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydrokseyoktadecanamid]	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydrokseyoktadecanamid]	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 6,3
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydrokseyoktadecanamid]	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Dermal	Kanin	LD50 > 2 000 mg/kg
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 1.49, <2.44 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Svelging	Rotte	LD50 1 897 mg/kg

Vinyltrimetoksyssilan	Dermal	Kanin	LD50 3 260 mg/kg
Vinyltrimetoksyssilan	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 16,8 mg/l
Vinyltrimetoksyssilan	Svelging	Rotte	LD50 7 120 mg/kg
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, styrenert	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Fenol, styrenert	Svelging	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Dermal	Faglig vurdering	LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Rotte	LD50 3 125 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

### Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Kanin	Minimalt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
(Trimetoksyssilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Svakt irriterende
Vinyltrimetoksyssilan	Kanin	Minimalt irriterende
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Fenol, styrenert	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Kanin	Minimalt irriterende

### Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
Kalsiumkarbonat	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Kanin	Svakt irriterende
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Kanin	Svakt irriterende
Titandioksid	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Kanin	Svakt irriterende
(Trimetoksyssilylpropyl)etylendiamin	Kanin	Etsende
Vinyltrimetoksyssilan	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Kanin	Svakt irriterende
Fenol, styrenert	Kanin	Svakt irriterende
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Kanin	Svakt irriterende

### Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Marsvin	Ikke klassifisert
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Marsvin	Ikke klassifisert
Titandioksid	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	Mus	Ikke klassifisert

oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksyoktadecanamid]		
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Flere dyrearter	Sensibiliserende
Vinyltrimetoksyisilan	Marsvin	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Mus	Sensibiliserende
Fenol, styrenert	Mus	Sensibiliserende
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Marsvin	Sensibiliserende

### Sensibiliserende ved innånding

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

### Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	In vitro	Ikke mutagent
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	In vivo	Ikke mutagent
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	In vitro	Ikke mutagent
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	In vivo	Ikke mutagent
Titandioksid	In vitro	Ikke mutagent
Titandioksid	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksyoktadecanamid]	In vitro	Ikke mutagent
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	In vitro	Ikke mutagent
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	In vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimetoksyisilan	In vivo	Ikke mutagent
Vinyltrimetoksyisilan	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	In vitro	Ikke mutagent
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	In vivo	Ikke mutagent
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

### Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	Innånding	Menneske og dyr	Kreftfremkallende
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke tilgjengelig	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Svelging	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
Titandioksid	Innånding	Rotte	Kreftfremkallende

### Reproduksjonstoksisitet

#### Virkinger på reproduksjon og/eller utvikling

Navn	Ekspone- ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- ringstid
Kalsiumkarbonat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 625 mg/kg/day	før og under svangerskap
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	før og under svangerskap
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2%	Ikke	Ikke klassifisert for mannlig	Rotte	NOAEL Ikke	28 dager

aromatiske	spesifisert	reproduksjon		tilgjengelig	
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Ikke spesifisert	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL Ikke tilgjengelig	ved svangerskap
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generasjon
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksyoktadecanamid]	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksyoktadecanamid]	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dager
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroksyoktadecanamid]	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dager
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 750 mg/kg/day	ved svangerskap
Vinyltrimetoksyisilan	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksyisilan	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksyisilan	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Vinyltrimetoksyisilan	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 1,8 mg/l	ved organogenese
Dioktylobis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	Giftig for utvikling	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	2 generasjon
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dager
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 209 mg/kg/day	pre til melkedannelsen
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 804 mg/kg/day	pre til melkedannelsen

## Målorgan(er)

### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Navn	Eksponeeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeerings tid
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutter
(Trimetoksyisylpropyl)etylendiamin	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL Ikke tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
Silika, krystallinsk (kvartsilika)	Innånding	Silikose	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
Kalsiumkarbonat	Innånding	luftveiene	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding	luftveiene   hematopoietisk system   lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 uker
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,5 mg/l	2 generasjon
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 686 mg/kg/day	90 dager
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	lever   nyre og/eller blære   hjerte	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dager
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Hund	NOAEL 320 mg/kg/day	90 dager
Titandioksid	Innånding	luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	LOAEL 0,01 mg/l	2 år
Titandioksid	Innånding	lungefibrose	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Dermal	hud   hormonsystem   hematopoietisk system   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 545 mg/kg/day	11 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding	luftveiene	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	NOAEL 0,015 mg/l	90 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Innånding	hematopoietisk system   øyne   nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,044 mg/l	90 dager
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	Svelging	hematopoietisk system   nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	28 dager
Vinyltrimetoksylylan	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksylylan	Innånding	hematopoietisk system   øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2,4 mg/l	14 uker
Vinyltrimetoksylylan	Svelging	nyre og/eller blære	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 250 mg/kg/day	40 dager
Vinyltrimetoksylylan	Svelging	hormonsystem   hematopoietisk system   lever   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 000 mg/kg/day	40 dager
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	Svelging	immunsystem	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Lignende forbindelser	NOAEL ikke tilgjengelig	
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	Svelging	øyne	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dager
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og	Svelging	mage-tarmkanalen   lever   immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 1 493 mg/kg/day	29 dager

Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat		hjerne   hormonsystem   hematopoietisk system   nervesystem   nyre og/eller blære				
--	--	---	--	--	--	--

### Aspirasjonsfare

Navn	Verdi
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	Aspirasjonsfare

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

### 11.2. Informasjon om andre farer

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

### 12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	440 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	7 600 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Sebrafisk	Estimert	96 timer	LC50	5 000 mg/l
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	60 mg/l
Poly[oksy(metyl-1,2-etandyl)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propantriytris[.omega.-[3-(dimetoksymetylsilyl)propoksy]-	151865-59-7	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Reaksjonsprodukt av 12-hydrokso-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydrokso-N-[2-[(1-oksoktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroksooktadecanamid]	484-050-2	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	48 timer	EC50	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydrokso-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydrokso-N-[2-[(1-oksoktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og	484-050-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l

N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]						
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Cyprinus carpio (karpe)	Eksperiment	96 timer	Ingen toksisitetsobservasjon ved grense for vannoppløselighet	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	0,025 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Daphnia	Sluttpunkt ikke nådd	21 dager	NOEC	>100 mg/l
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadecanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadecanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,007 mg/l
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	644 mg/l
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	78 mg/l
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	80 mg/l
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>1 000 mg/l
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	13 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC10	100 mg/l
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	918-167-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	EL50	>1 000 mg/l

**3M MS Caulkable Sealer P/N 08855**

Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	918-167-1	Regnbueørret	Tilsvarende forbindelse	96 timer	LL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	918-167-1	Daphnia	Tilsvarende forbindelse	48 timer	EL50	>1 000 mg/l
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	918-167-1	Grønnalge	Tilsvarende forbindelse	72 timer	NOEL	1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	NOEC	>=1 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>10 000 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
Titandioksid	13463-67-7	Kiselalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	5 600 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Aktivert slam	Eksperiment	30 minutter	EC50	>83,3 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	>100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	NOEC	100 mg/l
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	100 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Bakterie	Eksperiment	16 timer	EC50	67 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Fathead Minnow	Eksperiment	96 timer	LC50	168 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	8,8 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	81 mg/l
(Trimetoksylylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	3,1 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	IC50	>=100 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	1,68 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)	915-687-0	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	0,9 mg/l



sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat						
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat	915-687-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,22 mg/l
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4- piperidyl sebakat	915-687-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	362 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	1,35 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	5,6 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	4,6 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,42 mg/l
Fenol, styrenert	61788-44-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,2 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimert	96 timer	LC50	282 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	ErC50	226 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	70,2 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Fathead Minnow	Estimert	34 dager	NOEC	27 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	8,7 mg/l
Dioktylbis(pentan-2,4- dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	0,62 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Bakterie	Eksperiment	5 timer	EC10	1,1 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>957 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	191 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	169 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	957 mg/l
Vinyltrimetoksysilan	2768-02-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	28 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.,.alfa.',.alfa."-1,2,3-propantriytris[.omega.-[3-(dimetoksymetylsilyl)propoksy]-	151865-59-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]okta	484-050-2	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	7 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2

dekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]okta dekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]						
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	25 %BOD/ThOD	
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Estimert Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	3.1 dager (t 1/2)	
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, <2% aromatiske	918-167-1	Estimert Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	31.3 %BOD/ThOD	
Titandioksid	13463-67-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
1,2-Benzendikarboksytsyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	74 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
(Trimetoksilylpropyl)etylendiain	1760-24-3	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	39 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
(Trimetoksilylpropyl)etylendiain	1760-24-3	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	1.5 minutter (t 1/2)	
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	38 % fjerning av DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Fenol, styrenert	61788-44-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	9 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Eksperiment Hydrolyse		Hydrolytisk halveringstid (pH 7)	<10 minutter (t 1/2)	OECD 111 Hydrolyse funksjon av pH
Vinyltrimetoksilylan	2768-02-7	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	51 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Poly[oksy(metyl-1,2-etandiyl), .alfa.,.alfa',.alfa."-1,2,3-propantriyltris].omega.-[3-(dimetoksymetylsilyl)propoksy]-	151865-59-7	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksoodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksy-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]okta dekanamid og N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroksyoktadecanamid]	484-050-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
n-Etyl-2(eller 4)-metylbenzensulfonamid	8047-99-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.8	
Kalsiumkarbonat	471-34-1	Data ikke tilgjengelig eller	I/A	I/A	I/A	I/A

		utilstrekkelig for klassifisering				
Titandioksid	13463-67-7	Eksperiment BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	9.6	
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1	Estimert BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<14.4	OECD305-biokonsentrasjon
(Trimetoksyisilylpropyl)etylendiamin	1760-24-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	31.4	
Fenol, styrenert	61788-44-1	Eksperiment BCF - Fish	10 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	10395	
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	30 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	<100	OECD305-biokonsentrasjon
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Hydrolyseprodukt Biokonsentrasjon		log Pow	0.68	EC A.8 Fordelingskoeffisient
Vinyltrimetoksyisilan	2768-02-7	Estimert Biokonsentrasjon		log Pow	-2	

#### 12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
Reaksjonsprodukt av 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksodecyl)amino]alkyl]oktadekanamid, 12-hydroksey-N-[2-[(1-oksooktyl)amino]alkyl]oktadekanamid og N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydrokseyoktadekanamid]	484-050-2	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estim. av Koc ved HPLC
Reaksjonsmasse av Bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl sebakat	915-687-0	Modellert Mobilitet i jord	Koc	200 000 l/kg	Episuite™
Fenol, styrenert	61788-44-1	Estimert Mobilitet i jord	Koc	≥20000 l/kg	Episuite™
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	290 000 l/kg	
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	Tilsvarende forbindelse Mobilitet i jord	Koc	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Vinyltrimetoksyisilan	2768-02-7	Estimert Mobilitet i jord	Koc	650 l/kg	Episuite™

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

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

#### 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.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. 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):

200127\* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

#### Avfallsstoffnummer

7152 Organisk avfall uten halogen

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
<b>14.1 UN nummer eller ID nummer</b>	UN1133	UN1133	UN1133
<b>14.2 UN forsendelsesnavn</b>	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3	3	3
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke miljøskadelig	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Kontrolltemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Faretemperatur</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>ADR Klassifiseringskode</b>	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
<b>IMDG segregeringskode</b>	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

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

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
Silika, krystallinsk (kvarts silika)	14808-60-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer
Titandioksid	13463-67-7	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 2B	IARC - International Agency for Research on Cancer

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

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

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
1,2-Benzendikarboksylysyre, di-C9-10 forgrenet alkylester, C10 rik	68515-49-1

Begrensningsstatus: oppført i REACH Vedlegg XVII

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

#### Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

#### DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
E2 Farlig for vannmiljøet	200	500
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

\*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2  
Ingen

### EU forordning 649/2012

Kjemikalie	Identifikator(er)	Vedlegg I
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-o,o')tinn	54068-28-9	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

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H351i	Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering: luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

### Informasjon om endringer:

CLP: Tabell med bestanddeler - informasjon ble endret.

Etikett: CLP klassifisering - informasjon ble endret.

Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.

Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Tabell akutt giftighet - informasjon ble endret.

Avsnitt 11: Informasjon om svelging - informasjon ble endret.

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

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

Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.

Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - 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](http://www.3m.no) for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.**