

Revisjonsdato 22-Dec-2023

Revisjonsnummer 1

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 66416  
Sikkerhetsdatablad nummer 66416  
Produktnavn DOWSIL 1184 LC FLUID

**Andre identifiseringsmåter**

Market Specific UFI WVA1-R1XM-900F-HNX6

Rent stoff/ren blanding Blanding

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Kosmetikk

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker Kategori 3 - (H226)

**2.2. Merkingselementer**



**Signalord**  
Advarsel

### Fareutsagn

H226 - Brannfarlig væske og damp

### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P233 - Hold beholderen tett lukket

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO<sub>2</sub>, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg

### Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

### Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
DECAMETHYLTETRASILOXANE 141-62-8	>= 20.0 - <= 39.0 %	01-211997021 4-41	205-491-7	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	>= 24.0 - <= 36.0 %	01-211997021 9-31	203-497-4	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	<= 0.038 %	01-211952923 8-36	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	10

				Repr. 2 (H361f)			
--	--	--	--	-----------------	--	--	--

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

Akutt toksisitetsestimat  
Ingen informasjon tilgjengelig

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
DECAMETHYLTETRASILOXANE 141-62-8	> 2000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	> 2000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	> 22.6	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	=36	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Generelt råd</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
<b>Innånding</b>	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

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

Øynene Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

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

Merknad til leger Behandle symptomene.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

<b>Egnede slukkingsmidler</b>	Alkoholbestandig skum. Tørrkjemikalie. Tørr sand.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukkingsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

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

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Brann brenner kraftigere enn forventet. Vapours may form explosive mixtures with air.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
<b>Farekode</b>	•3Y

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Fjern alle antennelseskilder. Eliminér alle antennelseskilder i nærheten av utslipp eller frigjort damp for å unngå brann eller eksplosjon. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.
<b>Andre opplysninger</b>	Ventiler området.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

<b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
---	--

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

<b>Kontrollmetoder</b>	Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

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

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

**Generelle hygieneprinsipper** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

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

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Må ikke oppbevares sammen med. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvpoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. Gasser.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 3.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

**Spesifikk bruk**  
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere  
Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
DECAMETHYLTETRASILOXANE 141-62-8	-	1449 mg/kg bw/day [4] [6]	102 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	-	1103 mg/kg bw/day [4] [6]	78 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Merknader**

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Notes**

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
DECAMETHYLTETRAILOXANE 141-62-8	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	730.5 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	0.04 mg/kg bw/day [4] [6]	556.5 mg/kg bw/day [4] [6]	19 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]	-	13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 13 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Merknader**

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/l	-	0.00015 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
DECAMETHYLTETRAILOXANE 141-62-8	8.9 mg/kg sediment dw	0.89 mg/kg sediment dw	1 mg/L	3.34 mg/kg	1.7 mg/kg food
OCTAMETHYLTRISILOXANE 107-51-7	8.9 mg/kg sediment dw	0.89 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.5 mg/kg soil dw	1.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE 556-67-2	3 mg/kg sediment dw	0.3 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.54 mg/kg soil dw	41 mg/kg food

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr  
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Polyvinyl chloride (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minutter

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatisk fottøy.

**Åndedrettsvern**

Bruk egnet åndedrettsvern.

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.

**Generelle hygieneprensipp**

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

**Miljømessige****eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Væske
<b>Farge</b>	Colourless
<b>Lukt</b>	Odourless
<b>Lukterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap****Verdier****Bemerkninger • Metode**

<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	190 °C	@ 760 mmHg.
<b>Brannfare</b>		Ikke relevant.
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	52 °C	PMCC (Pensky-Martens lukket skål).
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>		Ikke relevant. Uløselig i vann.
<b>pH (som vannløsning)</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	1.5 mm <sup>2</sup> /s	@ 25 °C.

Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	760 mmHg	@ 180 °C.
Relativ tetthet	0.85	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv
<b>Brannfarlige væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brannfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Does not meet the criteria for classification as oxidising

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

#### Ekspløsjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** følgende materialer kan reagere med produktet.. Sterke oksidasjonsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Brannfarlig væske og damp.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Varme, ild og gnister.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Strong oxidising agents.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

<b>Innånding</b>	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Ikke-irriterende ved vanlig bruk.
<b>Svelging</b>	Mage-tarmplager.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	> 2000 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	> 2000 mg/kg

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
DECAMETHYLTETRASILOXANE	2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 5080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 6 h
OCTAMETHYLTRISILOXANE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 22.6 mg/L ( Rat ) 4 h
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg ( Rat )	> 2400 mg/kg ( Rabbit )	= 36 mg/L ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon** Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

**DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

**OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

**DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)**

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake

					midlertidig øyeirritasjon
--	--	--	--	--	---------------------------

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

**Luftveis- eller hudallergier**

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

## DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

**Mutagen for kimmceller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## Komponentinformasjon

## DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

**Kreftfremkallende**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## Komponentinformasjon

## DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyclotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke

					spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.
--	--	--	--	--	--

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

## STOT - gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

## DECAMETHYLTETRASIOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					<p>Dette materialet inneholder dekametyltetrasiloksan (L4). Gjentatt oral eksponering hos rotter for L4 resulterte i protoporfyriakkumulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyriakkumulering er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.</p>

## OCTAMETHYLTRISIOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					<p>Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Lever Dette materialet inneholder oktametyltrisiloksan (L3). Gjentatt inhalasjonseksponering hos rotter for L3 resulterte i protoporfyriakkumulering i leveren. Uten kunnskap om den spesifikke</p>

					mekanismen som fører til protoporfyriakkumulering er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.
--	--	--	--	--	---

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Kvinnelige reproduktive organer

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

## DECAMETHYLTETRAILOXANE (141-62-8)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.0063 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	> 0.0055 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EU50	> 0.0022 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU50	> 100 mg/L	3 timer	
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.0056 mg/L	14 dager	
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.0056 mg/L	14 dager	
Kronisk toksisitet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.0079 mg/L	90 dager	
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.0049 mg/L	21 dager	

## OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.0191 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EU50	> 0.02 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	EU50	> 0.0094 mg/L	72 timer	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)	activated sludge	EU50	> 100 mg/L	3 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	> 0.027 mg/L	90 dager	
	Daphnia magna	NOEC	> 0.015 mg/L	21 dager	

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dager	
	Mysidopsis bahia	EU50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	> 0.015 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	>= 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dager	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dager	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**DECAMETHYLTETRASILOXANE (141-62-8)**

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 0%	Brytes ikke lett ned biologisk

**OCTAMETHYLTRISILOXANE (107-51-7)**

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 0%	Ikke relevant

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)**

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 3.7%	Forventes å nedbrytes svært sakte

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
DECAMETHYLTETRASILOXANE	8.21
OCTAMETHYLTRISILOXANE	5.35
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** uopløselig.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
DECAMETHYLTETRASILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLTRISILOXANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-stoff vPvB-stoff

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, DECAMETHYLTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3
ERG-kode	3L

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, DECAMETHYLTETRASILOXANE)
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	223, 274, 955
EmS-Nr	F-E, S-E
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, DECAMETHYLTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
Klassifiseringskode	F1

**ADR**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG FLYTENDE, N.O.S. (OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE, DECAMETHYLTETRASILOXANE)
14.3 Transportfareklasse®	3
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 601
Klassifiseringskode	F1
Tunnelrestriksjonskode	(D/E)

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331

**Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII: 3.**

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

P5c - BRENNBARE VÆSKER

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

**TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer

**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer

**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier

**NZIoC** - New Zealands stoffliste

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabledet

#### Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

#### Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)

STEL (kortvarig eksponeringsgrens)

STEL (kortvarig eksponeringsgrense)

Øvre grense

Maksimalgrenseverdi

e)

Hudadvarsel

+ Allergifremkallende stoffer

Ettersynskommentar \*\*\*Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabledet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)  
Database, farlige stoffer  
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)  
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)  
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer  
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening  
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland  
Tilberedt av

Revisjonsdato 22-Dec-2023

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**