

Erstatter på datoen 11-sep-2019

Revisionsdato 23-apr-2024

Revisionsnummer 3

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 11216  
**Sikkerhedsdatablad nummer** 11216  
**Produktnavn** XIAMETER OFX 0536 FLUID

### Andre identifikationsmetoder

**Stofnavn** Dimethylsiloxan, HO-term Rxn methyltrimethoxysilan og aminoethylaminopropyltrimethoxysilan  
**CAS-nr** 69430-37-1  
**Rent stof/blanding** Stof

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelse** Tilsætningsstof

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
 Islands Brygge 43  
 DK-2300 København S  
 Danmark  
 Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
 DNK  
 Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**E-mailadresse** SDS.EMEA@univarsolutions.com  
 Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
 National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

<b>Europa</b>	<b>112</b>
---------------	------------

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Brandfarlige væsker</b>	Kategori 2 - (H225)
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kategori 2 - (H315)

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kategori 2 - (H319)
<b>Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)</b> Kategori 2 Øjne, Centralnervesystemet.	Kategori 2 - (H371)
<b>Akut toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 1 - (H410)

## 2.2. Mærkningselementer



**Signalord**  
Fare

### Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H371 - Kan forårsage organskader  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H225 - Meget brandfarlig væske og damp

### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt  
P233 - Hold beholderen tæt lukket  
P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray  
P273 - Undgå udledning til miljøet  
P370 + P378 - Ved brand: Anvend pulver, CO2, vandspray eller alkoholbestandigt skum til brandslukning  
P391 - Udslip opsamles

### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

## 2.3. Andre farer

Produktet er en statisk akkumulator.

### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)

				[CLP]			
DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHO XYSILANE & AMINOETHYLAMIN OPROPYLTRIMETH OXYSILANE 69430-37-1	>= 91.0 - <= 95.0 %	Ingen tilgængelige data	-	Aquatic Chronic 1 (H410) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225)	-	1	1
METHANOL 67-56-1	>= 3.0 - <= 5.0 %	01-211943330 7-44-XXXX	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H311) STOT SE 1 (H370) Acute Tox. 3 (H301) Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H331)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-
DECAMETHYLCYCL OPENTASILOXANE 541-02-6	>= 0.87 - <= 1.09 %	01-211951136 7-43-XXXX	208-764-9	Ikke klassificeret	-	-	-
DODECAMETHYLC YCLOHEXASILOXA NE 540-97-6	>= 0.47 - <= 0.6 %	01-211951743 5-42-XXXX	208-762-8	Ikke klassificeret	-	-	-
OCTAMETHYLCYCL OTETRAILOXANE 556-67-2	>= 0.58 - <= 1.02 %	01-211952923 8-36-XXXX	209-136-7 (014-018-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)	-	-	10

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16****Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYS ILANE & AMINOETHYLAMINOPR OPYLTRIMETHOXYSILA NE 69430-37-1	> 2000	> 2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Ingen tilgængelige data	= 3	Ingen tilgængelige data
DECAMETHYLCYCLOP ENTASILOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	= 8.67	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
DODECAMETHYLCYCL OHEXASILOXANE	> 2000	> 2000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
540-97-6					
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemisk navn	CAS-nr	SVHC kandidater
DECAMETHYLCYCLOPENTASIOXANE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASIOXANE	540-97-6	X
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE	556-67-2	X

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.
<b>Indånding</b>	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Skyl munden grundigt med vand. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
<b>Kontakt med huden</b>	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Søg læge, hvis der opstår symptomer. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kan forårsage organskader.
Øjne	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Dermal	Forårsager hudirritation. Rødme. Tørhed og/eller revner.
Indtagelse	Farlig ved indtagelse

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Oprethold tilstrækkelig ventilation og iltning af patienten. I tilfælde, hvor flere ounces (60 - 100 ml) er blevet indtaget, skal du overveje brugen af ethanol og hæmodialyse i behandlingen. Se standardlitteratur for detaljer om behandlingen. Hvis der anvendes
------------------------------	--

ethanol, kan en terapeutisk effektiv blodkoncentration i intervallet 100 - 150 mg/dl opnås ved en hurtig ladningsdosis efterfulgt af en kontinuerlig intravenøs infusion. Se standardlitteratur for detaljer om behandlingen. 4-Methylpyrazol (Antizol®) er en effektiv blokering af alkoholdehydrogenase og bør bruges til behandling af ethylenglycol (EG), di- eller triethylenglycol (DEG, TEG), ethylenglycolbutylether (EGBE) eller methanol forgiftning, hvis tilgængelig. Fomepizol protokol (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8. feb. 2001, 344:6, s. 424-9): startdosis 15 mg/kg intravenøst, efterfulgt af bolusdosis på 10 mg/kg hver 12. time; efter 48 timer øges bolusdosis til 15 mg/kg hver 12. time. Fortsæt med fomepizol, indtil serummethanol, EG, DEG, TEG eller EGBE ikke kan påvises. Tegnene og symptomerne på forgiftning omfatter metabolisk acidose af aniongab, CNS-depression, nyretubulær skade og mulig sen fase af kranienerveinvolvering. Luftvejssymptomer, herunder lungeødem, kan være forsinkede. Personer, der modtager betydelig eksponering, bør observeres 24-48 timer for tegn på åndedrætsbesvær. Ved alvorlig forgiftning kan det være nødvendigt med åndedrætsstøtte med mekanisk ventilation og positivt endeekspiratorisk tryk. Hvis der udføres skylning, foreslå endotracheal og/eller esophageal kontrol. Fare ved lungeaspiration skal afvejes mod toksicitet, når man overvejer at tømme maven. Behandling af eksponering bør rettes mod kontrol af symptomer og patientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forværre eksisterende dermatitis.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Alkoholbestandigt skum. Pulver. Tørt sand.
<b>Storbrand</b>	FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser. Flammetilbageslag er mulig over betydelig afstand. Brandfarlige koncentrationer af damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se afsnit 9. Brandfarlige blandinger kan forekomme i beholdernes damptrum ved stuetemperatur. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage. Ilden brænder kraftigere end forventet. Vapours may form explosive mixtures with air.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Carbonoxider. Siliciumoxider. Nitrogenoxider (NOx). Formaldehyd.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Brandmandskab skal bære tryklufforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
<b>Farekode (Emergency Action Code (EAC))</b>	•3YE

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Fjern alle antændelseskilder. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spild eller frigivet damp for at undgå brand eller eksplosion. Beholder og modtageudstyr jordforbindes og potentialudlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb. Følg forholdsreglerne for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.
---	--

**Andre oplysninger** Ventilér området. Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning** Stands lækagen, hvis det kan gøres uden risiko. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Der kan anvendes damp hæmmende skum til mindskning af dampe. Opdæm langt foran spildet med henblik på opsamling af afstrømningsvand. Holdes væk fra afløb, kloakker, grøfter og vandløb. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse.

**Metoder til oprydning** Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Absorberes med jord, sand eller andet ikke-brændbart materiale og overføres til beholdere for senere bortskaffelse. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne samt indånding af dampe. Slug ikke. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. Produktet er en statisk akkumulator. Anvend jording og potentialudligning ved overførsel af dette materiale for at forhindre udladning af statisk elektricitet, brand eller eksplosion.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares væk fra følgende materialer. Stærke oxidationsmidler. Organisk peroxid. Brandfarligt fast stof. Pyrofore væsker. Pyrofore faste stoffer. Selvopvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger, som i kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser. Sprængstoffer. Gasser.

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

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Danmark
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
METHANOL 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 130 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 130 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 130 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	-	-	97.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 24.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	-	-	11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 1.22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 6.1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	-	-	73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 73 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

**Bemærkninger**

- [4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.  
 [6] Langtids-  
 [7] Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige**Bemærkninger****Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
METHANOL 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 26 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 26 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 26 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
NE 541-02-6			4.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO XANE 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 0.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 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]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	>0.0012 mg/l	-	>0.00012 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	11 mg/kg sediment dw	1.1 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.54 mg/kg soil dw	16 mg/kg food
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	-	-	66.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 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. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Anvend øjenbeskyttelse i henhold til EN166.

**Beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Handskerne skal leve op til EN-standard

374.

Handsker			
Varighed af kontakt	PPE - handskemateriale	Handsketykkelse	Gennembrudstid
	Bær beskyttelsehandsker af butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bær beskyttelsehandsker af Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bær beskyttelsehandsker af nitrilgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylchlorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter

**Beskyttelse af huden og kroppen** Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Antistatisk fodtøj.

**Åndedrætsværn** Anvend egnet åndedrætsværn.  
Bær et tryklufforsynet åndedrætsværn.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Væske
<b>Farve</b>	Farveløs
<b>Lugt</b>	Alkoholisk
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke bestemt.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	64.6 °C	@ 760 mmHg.
<b>Antændelighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	15.5 °C	Pensky-Martens closed cup.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH-værdi</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>pH (som vandig opløsning)</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kinematisk viskositet</b>	40 cSt	@ 25 °C.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Vandopløselighed</b>		Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ikke bestemt.
<b>Damptryk</b>		Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Relativ massefylde</b>	0.985	
<b>Bulkdensitet</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Væskemassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Relativ dampmassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Partikelegenskaber</b>	Ikke relevant.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Partikelstørrelsesfordeling</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**

## 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

<b>Eksplorative egenskaber</b>	Anses ikke for at være eksplosiv.
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke bestemt
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som selvopvarmende.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende
<b>Metalætsende</b>	Ikke ætsende for metaller

## 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

**Eksplodingsdata**

<b>Følsomt over for mekaniske påvirkninger</b>	Ingen.
<b>Følsomt over for statisk elektricitet</b>	Ja.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

**Risiko for farlige reaktioner** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Meget brandfarlig væske og damp.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

**Forhold, der skal undgås** Varme, åben ild og gnister. Undgå statisk udladning.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Siliciumoxider. Nitrogenoxider (NOx). Formaldehyd.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

<b>Indånding</b>	Indånding af dampe i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Forårsager hudirritation. Rødme. Tørhed og/eller revner.
<b>Indtagelse</b>	Farlig ved indtagelse.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Kan forårsage organskader.

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYL TRIMETHOXYSILANE	< 2000 mg/kg ( Rat )	< 2000 mg/kg ( Rat )	-
METHANOL	= 340 mg/kg	= 15800 mg/kg ( Rabbit )	3 mg/l ( Rat ) 4 h
DECAMETHYLCYCLOPENTAS ILOXANE	> 24134 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 8.67 mg/L ( Rat ) 4 h
DODECAMETHYLCYCLOHEX ASILOXANE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAS ILOXANE	> 4800 mg/kg ( Rat )	> 2400 mg/kg ( Rat )	= 36 mg/L ( Rat ) 4 h

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation. Rødme. Tørhed og/eller revner.

DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &  
AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager hudirritation

METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke irriterende under normal brug

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenirritation.

## DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &amp; AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Forårsager alvorlig øjenirritation

## METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage øjenirritation

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsage midlertidig øjenirritation

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke-irriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &amp; AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Mus	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke hudsensibiliserende

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele  
DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &  
AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ

METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Dyregenetiske toksicitetsundersøgelser var negative i nogle tilfælde og positive i andre tilfælde

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøg

#### Carcinogenicitet

Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele  
METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Resultater
		Výsledky z 2leté opakované studie inhalační expozice par u kryš dekamethylcyklopentasiloxanu (D5) ukazují účinky (děložní endometriální tumory) u samic zvířat. Tento náález se objevil pouze při nejvyšší expoziční dávce (160 ppm). Dosavadní studie neprokázaly, zda k tomuto účinku dochází cestou, která je relevantní pro člověka.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Resultater
		Forårsagede ikke kræft hos forsøgsdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gentagen dampinspirationsundersøgelsesundersøgelse for rotter af octamethylcyclotetrasiloxan (D4) indikerer effekter (godartede uterin adenomer) i livmoderen hos kvindelige dyr. Dette resultat fandt sted kun ved den højeste eksponeringsdosis (700 ppm). Undersøgelser til dato har ikke vist, om disse virkninger forekommer gennem veje, der er relevante for mennesker. Gentagen eksponering hos rotter til D4 resulterede i ophobning af protoporphyrin i leveren. Uden kendskab til den specifikke mekanisme, der fører til protoporphyrinakkumuleringen, er relevansen af dette fund til mennesker ukendt.

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Nedenstående tabel viser indholdsstoffer, som ligger over den tærskelgrænseværdi, der anses for at være relevant, og som er listeført som reproduktionstoksiske.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

**METHANOL (67-56-1)**

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)**

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

**DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)**

Metode	Art	Resultater
		Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske

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

Metode	Art	Resultater
		Mistænkt for at skade forplantningsevnen

**enkel STOT-eksponering** Kan forårsage organskader.

H371 - Kan forårsage følgende organskader: Øjne, Centralnervesystemet.

**METHANOL (67-56-1)**

Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeringstid	Resultater
					Kan forårsage

					organskader Øjne Centralnervesystem et
--	--	--	--	--	--

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassificeret Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponeering.

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassificeret Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponeering.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassificeret Baseret på tilgængelige data forventes specifik målorgantoksicitet ikke efter enkelt oral, enkelt inhalation eller enkelt dermal eksponeering.

**STOT - gentagen eksponeering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Methanol er meget giftigt for mennesker og kan forårsage virkninger på centralnervesystem et, synsforstyrrelser op til blindhed, metabolisk acidose og degenerative skader på andre organer, herunder lever, nyre og hjerte.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
--------	-----	------------------	----------------	------------------	------------

					Baseret på tilgængelige data er en STOT-RE klassificering ikke berettiget.
--	--	--	--	--	--

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Baseret på tilgængelige data er en STOT-RE klassificering ikke berettiget.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er der rapporteret virkninger på følgende organer: Nyre Lever luftveje Kvindelige forplantningsorganer

**Aspirationsfare** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &amp; AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Daphnia magna	EF50	> 0.1 - 1 mg/L	48 timer	

## METHANOL (67-56-1)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Fisk	LC50	15400 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest eller Tilsvarende.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	22000 mg/L	72 timer	
	Daphnia magna	EF50	> 10000 mg/L	48 timer	
Toksicitet for bakterier OECD-test nr. 209: Aktiveret slam,	activated sludge	IC50	> 1000 mg/L	3 timer	

respirationsinhibitionstest (kulstof- og ammoniumoxidering)					
	Oryzias latipes (Risfisk)	NOEC	15800 mg/L	200 timer	

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
OECD-test nr. 204: Test af lagntids-fisketoksicitet: 14-dages undersøgelse	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 16 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 202: Daphnia sp., Test for akut immobilisering	Daphnia magna	EF50	> 2.9 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.012 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.012 mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 16 mg/L	14 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 0.017 mg/L	45 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 0.014 mg/L	90 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.015 mg/L	21 dage	
	Eisenia fetida	NOEC	>= 76 mg/kg	200 timer	

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 dage	

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metode	Art	Effektparametertype	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dage	
	Mysidopsis bahia	EF50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EF50	> 0.015 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EF10	>= 0.022 mg/L	96 timer	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)	NOEC	>= 0.0044 mg/L	93 dage	
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dage	
					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 nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

METHANOL (67-56-1)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
			Let bionedbrydelig

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 0.14%	Forventes at nedbrydes meget langsom

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO <sub>2</sub> -udviklingstest (TG 301 B)	28 dage	Biologisk nedbrydning 4.5%	Ikke let bionedbrydelig

OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringstid	Værdi	Resultater
OECD 310	28 dage	Biologisk nedbrydning 3.7%	Forventes at nedbrydes meget langsom

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumulation** Der er ingen data for dette produkt.

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
METHANOL	-0.77
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE	6.49

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

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

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
METHANOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	vPvB-stof
OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE	PBT-stof vPvB-stof

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Må ikke udledes i miljøet. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere udgør en potentiel brand- og eksplosionsfare. Beholderne må ikke skæres i, punkteres eller svejdes i.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1993  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** II  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** A3  
**ERG-kode** 3H

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1993  
**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)  
**14.4 Emballagegruppe** II  
**14.5 Miljøfarer** Ja  
**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
**Særlige bestemmelser** 274  
**EmS-nr** F-E, S-E  
**14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter** Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** UN1993  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)  
**14.3 Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4 Emballagegruppe** II

14.5 Miljøfarer Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser 274, 601, 640D  
 Klassificeringskode F1

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN1993  
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM  
 (UN proper shipping name) REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &  
 AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)  
 14.3 Transportfareklasse(r) 3  
 14.4 Emballagegruppe II  
 14.5 Miljøfarer Ja  
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren  
 Særlige bestemmelser 274, 601, 640C  
 Klassificeringskode F1  
 Tunnelrestriktionskode (D/E)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssystem (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
METHANOL 67-56-1	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment 4331  
 4510  
 4722

Kemisk navn	CAS-nr	Kategori
METHANOL	67-56-1	Present

**Tyskland**

**Vandfareklasse (WGK)** helt klart farligt for vand (WGK 2)

**Holland**

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006

(REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 40, 75

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

#### Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

#### Farligt stof kategori i henhold til Seveso Direktivet (2012/18/EU)

E1 - Farlig for vandmiljøet i kategori akut 1 eller kronisk 1

Kemisk navn	BILAG I	Navngivet farligt stof ifølge Seveso Direktivet (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

#### Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

#### Internationale fortegnelser

**TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECI**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

#### Tekstforklaring:

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

## Kemikaliesikkerhedsrapport

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
 H226 - Brandfarlig væske og damp  
 H301 - Giftig ved indtagelse  
 H311 - Giftig ved hudkontakt  
 H315 - Forårsager hudirritation  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H331 - Giftig ved indånding  
 H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen  
 H370 - Forårsager organskader  
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer  
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Revisionsnote [Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedure	Anvendt metode
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Beregningsmetode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

Verdenssundhedsorganisationen

**Udarbejdet af** Lisa Bland  
**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 11-sep-2019

**Revisionsdato** 23-apr-2024

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**