

Ersätter datum 11-sep-2019

Revisionsdatum 23-apr-2024

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktkod(er) 11216  
Säkerhetsdatabladnummer 11216  
Produktnamn XIAMETER OFX 0536 FLUID

**Andra identifieringsmetoder**

Ämnets namn Dimetylsiloxan, HO-term Rxn metyltrimetoxisilan och aminoetylaminopropyltrimetoxisilan  
CAS-nr 69430-37-1  
Rent ämne/ren blandning Ämne

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Rekommenderat bruk Tillsats

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

E-postadress SDS.EMEA@univarsolutions.com

Icke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

Europa 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga vätskor	Kategori 2 - (H225)
Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 2 - (H319)

<b>Specifik organtocitet (enstaka exponering)</b> Kategori 2 Ögon, Centrala nervsystemet.	Kategori 2 - (H371)
<b>Akut toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1 - (H400)
<b>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</b>	Kategori 1 - (H410)

## 2.2. Märkningsuppgifter



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H371 - Kan orsaka organskador  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden  
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P273 - Undvik utsläpp till miljön  
P370 + P378 - Vid brand: Släck med släckpulver, CO<sub>2</sub>, vattensprej eller alkoholbeständigt skum  
P391 - Samla upp spill

### Ytterligare information

Denna produkt kräver kännbara varningsmärkingar om den levereras till allmänheten.

## 2.3. Andra faror

Produkten är en statisk ackumulator.

### PBT- och vPvB-bedömning

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)

DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHO XYSILANE & AMINOETHYLAMIN OPROPYLTRIMETH OXYSILANE 69430-37-1	>= 91.0 - <= 95.0 %	Inga data tillgängliga	-	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	Inte klassificerat	-	-	-
DODECAMETHYLC YCLOHEXASILOX ANE 540-97-6	>= 0.47 - <= 0.6 %	01-211951743 5-42-XXXX	208-762-8	Inte klassificerat	-	-	-
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

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**

## Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYS ILANE & AMINOETHYLAMINOPR OPYLTRIMETHOXYSILA NE 69430-37-1	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
METHANOL 67-56-1	= 340	= 15800	Inga data tillgängliga	= 3	Inga data tillgängliga
DECAMETHYLCYCLOP ENTASILOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	= 8.67	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
DODECAMETHYLCYCL OHEXASILOXANE	> 2000	> 2000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
540-97-6					
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	X
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	556-67-2	X

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Första hjälpen-personal bör bära lämplig skyddsutrustning under all räddning. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.
<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Skölj munnen grundligt med vatten. Om andningen är oregelbunden eller stoppas ska konstgjord andning ges. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Se till att det finns ögon duschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Symptom</b>	Kan orsaka organskador.
<b>Ögon</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Dermal</b>	Irriterar huden. Rodnad. Torrhet och/eller sprickbildning.
<b>Förtäring</b>	Skadligt vid förtäring

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Information till läkare</b>	Upprätthåll adekvat ventilation och syresättning av patienten. I de fall där flera uns (60 - 100 ml) har intagits, överväg användning av etanol och hemodialys i behandlingen. Se
--------------------------------	---

standardlitteratur för detaljer om behandlingen. Om etanol används kan en terapeutiskt effektiv blodkoncentration i intervallet 100 - 150 mg/dl uppnås genom en snabb laddningsdos följt av en kontinuerlig intravenös infusion. Se standardlitteratur för detaljer om behandlingen. 4-Methylpyrazol (Antizol®) är en effektiv blockerare av alkoholdehydrogenas och bör användas vid behandling av etylenglykol (EG), di- eller trietylenglykol (DEG, TEG), etylenglykolbutyleter (EGBE) eller metanol berusning om tillgängligt. Fomepizolprotokoll (Brent, J. et al., New England Journal of Medicine, 8 februari 2001, 344:6, s. 424-9): laddningsdos 15 mg/kg intravenöst, följt av bolusdos på 10 mg/kg var 12:e timme; efter 48 timmar, öka bolusdosen till 15 mg/kg var 12:e timme. Fortsätt med fomepizol tills serummetanol, EG, DEG, TEG eller EGBE inte går att upptäcka. Tecken och symtom på förgiftning inkluderar metabolisk acidosis av anjongap, CNS-depression, njurtubulär skada och möjlig kranialnervens inblandning i sent skede. Andningssymtom, inklusive lungödem, kan vara försejade. Personer som utsätts för betydande exponering bör observeras 24-48 timmar för tecken på andningsbesvär. Vid svår förgiftning kan andningsstöd med mekanisk ventilation och positivt slutexpiratoriskt tryck krävas. Om sköljning utförs, föreslå endotrakeal och/eller esofaguskontroll. Fara från lungaspiration måste vägas mot toxicitet när man överväger att tömma magen. Behandling av exponering bör inriktas på kontroll av symtom och patientens kliniska tillstånd. Hudkontakt kan förvärra redan existerande dermatit.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Alkoholbeständigt skum. Torr kemikalie. Torr sand.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Bakeld kan inträffa över långa avstånd. Brandfarliga koncentrationer av ånga kan ackumuleras vid temperaturer över flampunkten; se avsnitt 9. Brandfarliga blandningar kan förekomma i ångutrymmet i behållare vid rumstemperatur. Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning. Elden brinner kraftigare än man kan förvänta sig. Vapours may form explosive mixtures with air.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Kiseloxider. Kväveoxider (NOx). Formaldehyd.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
<b>Nödåtgärdskod (EAC)</b>	•3YE

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga försiktighetsåtgärder</b>	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Avlägsna alla antändningskällor. Eliminera alla antändningskällor i närheten av spill eller utsläppt ånga för att undvika brand eller explosion. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Vapours may form explosive mixtures with air. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag. Följ försiktighetsåtgärder för säker hantering som beskrivs i detta säkerhetsdatablad.
<b>Annan information</b>	Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Absorbära med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande.

**Rengöringsmetoder** Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Absorbära med jord, sand eller annat icke brännbart material och placera i behållare för senare bortskaffande. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

**Förebyggande av sekundära faror** Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, ögon och inandning av ångor. Svälj inte. Håll behållaren stängd när den inte används. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik spill. Undvik utsläpp till miljön. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning. Produkten är en statisk ackumulator. Använd en jordad förbindelse när du flyttar det här materialet för att undvika statisk urladdning, brand eller explosion.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras inlåst. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från följande material. Starka oxiderande ämnen. Organisk peroxid. Brandfarligt fast ämne. Pyrofora vätskor. Pyrofora fasta ämnen. Självupphettande ämnen och blandningar. Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten avger brandfarliga gaser. Explosiva varor. Gaser.

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

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**  
**Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
METHANOL 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m <sup>3</sup> H*

**Biologiska yrkeshygieniska**  
**exponeringsgränser****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
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]

**Anmärkningar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig**Anmärkningar****Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten**

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
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 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 4.3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	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]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
540-97-6			1.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE 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]

**Anmärkingar**

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
METHANOL 67-56-1	20.8 mg/L	1540 mg/L	2.08 mg/L	-	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASIOXANE 541-02-6	>0.0012 mg/l	-	>0.00012 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
METHANOL 67-56-1	77 mg/kg sediment dw	7.7 mg/kg sediment dw	100 mg/L	100 mg/kg soil dw	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASIOXANE 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 HEXASIOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	-	-	66.7 mg/kg food
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASIOXANE 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. Begränsning av exponeringen**

**Tekniska försiktighetsåtgärder** Ingen information tillgänglig.

**Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

**Handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Handskar			
Kontaktens längd	PPE - material för handskar	Tjocklek på handske	Genomträngningstid
	Använd skyddshandskar av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Använd skyddshandskar av	> 0.35 mm	> 120 minuter

	Neoprene™		
	Använd skyddshandskar av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minuter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minuter

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt. Antistatiska skor.

**Andningsskydd** Använd lämpligt andningsskydd.  
Använd syrgasapparat.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska
<b>Utseende</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Färglös
<b>Lukt</b>	Alkoholaktig
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkningar • Metod

<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>		Ej fastställt.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	64.6 °C	@ 760 mmHg.
<b>Brandfarlighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Brännbarhetsgräns i Luft</b>		Ingen information tillgänglig.
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns		
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns		
<b>Flampunkt</b>	15.5 °C	Pensky-Martens closed cup.
<b>Självantändningstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>		Ingen information tillgänglig.
pH (som vattenlösning)		Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	40 cSt	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig.
<b>Vattenlöslighet</b>		Ej fastställt.
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>		Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	0.985	
Skrymdensitet		Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
<b>Relativ ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>		Ej tillämpligt.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

### 9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror  
Ej tillämpligt

Explosiva egenskaper	Anses inte vara explosivt.
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Ej fastställt
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Ej tillämpligt
<b>Självpuffettande ämnen och blandningar</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som självpuffvärmmande.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande
<b>Korrosivt för metaller</b>	Inte frätande för metaller

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper  
Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen.

**Känslighet för statisk urladdning** Ja.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Följande material kan reagera med produkten.: Starka oxiderande ämnen. Vapours may form explosive mixtures with air. Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Hetta, lågor och gnistor. Undvik statisk urladdning.

### 10.5. Oförenliga material

**Oförenliga material** Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Koloxider. Kiseloxider. Kväveoxider (NOx). Formaldehyd.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

#### Information om sannolika exponeringsvägar

#### Produktinformation

**Inandning** Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.

**Ögonkontakt** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Hudkontakt** Irriterar huden. Rodnad. Torrhet och/eller sprickbildning.

**Förtäring** Skadligt vid förtäring.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Kan orsaka organskador.

**Akut toxicitet**

**Numeriska mått på toxicitet**

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
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

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden. Rodnad. Torrhet och/eller sprickbildning.

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Irriterar huden

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Icke irriterande vid normal användning

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE &

## AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE (69430-37-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Orsakar allvarlig ögonirritation

## METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka ögonirritation

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka tillfällig ögonirritation

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					irriterar ej

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Ingen information tillgänglig.

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

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

## OCTAMETHYLCYCLOTETRAASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Marsvin	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Ingen information tillgänglig.

## Komponentinformation

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

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

## METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Djurgenetiska toxicitetsstudier var negativa i vissa fall och positiva i andra fall

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ
		Hade inga mutagena effekter i djurförsök

## Cancerogenitet

Ingen information tillgänglig.

Komponentinformation  
METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av decametylcyclopentasiloxan (D5) indikerar effekter (livmoderhalsendometrisk tumörer) hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (160 ppm). Studier hittills har inte visat om denna effekt sker genom en väg som är relevant för människor.

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Resultat
		Orsakade inte cancer hos försöksdjur.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Resultat från en 2-årig upprepad ångstudie för inhalationsexponering till råttor av oktametylcyclotetrasiloxan (D4) indikerar effekter (benign uterin adenom) i livmodern hos kvinnliga djur. Denna upptäckt uppträdde endast vid högsta exponeringsdosen (700 ppm). Studier hittills har inte visat om dessa effekter uppträder genom vägar som är relevanta för människor. Upprepad exponering hos råttor till D4 resulterade i protoporfyrinackumulering i levern. Utan kännedom om den specifika mekanism som leder till protoporfyrinackumuleringen är relevansen av detta resultat hos

		människor okänd.
--	--	------------------

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Resultat
		Denna produkt innehåller inga beståndsdelar som utgör eller misstänks utgöra en fara för reproduktiv hälsa

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Resultat
		Misstänks kunna skada fertiliteten

**STOT - enstaka exponering** Kan orsaka organskador.

H371 - Kan orsaka skador på följande organ: Ögon, Centrala nervsystemet.

METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka organskador Ögon Centrala nervsystemet

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organtoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat

					Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.
--	--	--	--	--	---

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Inte klassificerat Baserat på tillgängliga data förväntas ingen specifik organotoxicitet efter enstaka oral, enstaka inhalation eller enstaka dermal exponering.

**STOT - upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

## METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Metanol är mycket giftigt för människor och kan orsaka effekter på centrala nervsystemet, synstörningar upp till blindhet, metabolisk acidos och degenerativ skada på andra organ inklusive lever, njure och hjärta.

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad.

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data är en STOT-RE-klassificering inte berättigad.

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Hos djur har effekter

					rapporterats på följande organ: Njure Lever luftvägar Kvinnliga fortplantningsorgan
--	--	--	--	--	--

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

### 11.2.2. Annan information

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Ekotoxicitet** Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Daphnia magna	EC50	> 0.1 - 1 mg/L	48 timmar	

#### METHANOL (67-56-1)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Fisk	LC50	15400 mg/L	96 timmar	
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest eller likvärdig.	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	22000 mg/L	72 timmar	
	Daphnia magna	EC50	> 10000 mg/L	48 timmar	
Toxicitet hos bakterier OECD-test nr 209: Aktiverat slam, respirationshämningstest (kol- och ammoniumoxidering)	Daphnia magna activated sludge	IC50	> 1000 mg/L	3 timmar	
	Oryzias latipes (japansk risfisk)	NOEC	15800 mg/L	200 timmar	

#### DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 204: Fisk, långvarigt toxicitetstest 14 dagars studie	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	> 16 µg/l	96 timmar	
OECD-test nr 202: Daphnia sp., Akut immobiliseringstest	Daphnia magna	EC50	> 2.9 mg/L	48 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.012 mg/L	96 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.012 mg/L	96 timmar	
Kronisk toxicitet i	Oncorhynchus	LC50	> 16 mg/L	14 dagar	

vattenmiljön	mykiss (regnbågsforell)				
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	$\geq 0.017$ mg/L	45 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	$\geq 0.014$ mg/L	90 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.015 mg/L	21 dagar	
	Eisenia fetida	NOEC	$\geq 76$ mg/kg	200 timmar	

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	$> 0.002$ mg/L	72 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 dagar	

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	$> 0.022$ mg/L	96 timmar	
	Cyprinodon variegatus	LC50	$> 0.0063$ mg/L	14 dagar	
	Mysidopsis bahia	EC50	$> 0.0091$ mg/L	96 timmar	
	Daphnia magna	EC50	$> 0.015$ mg/L	48 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	$> 0.022$ mg/L	96 timmar	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EC10	$\geq 0.022$ mg/L	96 timmar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	NOEC	$\geq 0.0044$ mg/L	93 dagar	
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Daphnia magna	NOEC	0.0079 mg/L	21 dagar	
					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 och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

METHANOL (67-56-1)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Lättnedbrytbart

## DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 0.14%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

## DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	28 dagar	Nedbrytning 4.5%	Inte lättnedbrytbart

## OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD 310	28 dagar	Nedbrytning 3.7%	Förväntas biologiskt nedbrytas mycket långsamt

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering**

Det finns inga data om denna produkt.

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
METHANOL	-0.77
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

**12.4. Rörligheten i jord****Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
METHANOL	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	vPvB-ämne
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	PBT-ämne vPvB-ämne

**12.6. Hormonförstörande egenskaper****Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### IATA

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1993
<b>Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	A3
<b>ERG-kod</b>	3H

### IMDG

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1993
<b>Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274
<b>EmS-nr</b>	F-E, S-E
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig

### RID

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 601, 640D
<b>Klassificeringskod</b>	F1

### ADR

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1993
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (METHANOL, DIMETHYL SILOXANE, HO-TERM REACTION METHYLTRIMETHOXYSILANE & AMINOETHYLAMINOPROPYLTRIMETHOXYSILANE)
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
<b>Särskilda bestämmelser</b>	274, 601, 640C
<b>Klassificeringskod</b>	F1
<b>Tunnelbegränsningskod</b>	(D/E)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
METHANOL 67-56-1	RG 84

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

Kemiskt namn	CAS-nr	Kategori
METHANOL	67-56-1	Present

**Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** uppenbart farlig för vattenmiljön (WGK 2)

**Nederländerna**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	-	-	Fertility Category 2

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

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

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
METHANOL - 67-56-1	69. 75.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)**

E1 - Farligt för vattenmiljön i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Kemiskt namn	BILAGA I	Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
METHANOL 67-56-1	N22	Present

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

- TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning  
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier  
**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**Kemikaliesäkerhetsrapport** Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H301 - Giftigt vid förtäring

H311 - Giftigt vid hudkontakt  
 H315 - Irriterar huden  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H331 - Giftigt vid inandning  
 H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten  
 H370 - Orsakar organskador  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning
+	Allergiframkallande ämnen		

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladssnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskydds nämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** Lisa Bland

**Framställd av**

**Ersätter datum** 11-sep-2019

**Revisionsdatum** 23-apr-2024

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**