

Tarkistus 30.01.2012  
Laadintapäiväys 01



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	DIMETHYL, TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE
<b>Tuoteno</b>	108277
<b>Synonyymit, Kauppanimet</b>	DOW CORNING FS-2638 ANTIFOAM FLUID
<b>CAS-numero</b>	69430-43-9

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Prosessin lisäaine
---------------------------	--------------------

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Toimittaja</b>	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com
-------------------	---

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

<b>Hätänumero (Toimistoaikana)</b>	+358 (0)9-3508650
<b>Hätänumero (Toimistoajan Jälkeen)</b>	+ 09-471 977
<b>Sds No.</b>	23453

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät	Ei luokiteltu.
Terveysvaara	Ei luokiteltu.
Ympäristövaara	Ei luokiteltu.

##### Luokitus (67/548/ETY)

Ei luokiteltu.

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

##### Ympäristövaara

Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

#### 2.2 Merkinnät

##### Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008

Kuvausta ei tarvita.

#### 2.3 Muut vaarat

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

# DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

## 3.1 Aineet

**Kauppanimi** DIMETHYL, TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE  
**CAS-numero** 69430-43-9  
**Tietoja Koostumuksesta**

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

##### Nieleminen

ÄLÄ YRITÄ ANTAA NESTETTÄ TAI OKSENNUTTAA JOS VAHINGOITTUNUT ON TAJUTON. Huuhtelee suu perusteellisesti. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

##### Ihokosketus

Siirrä vahingoittunut henkilö pois saastuneelta alueelta. Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho heti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

##### Roiskeet silmiin

Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Ihokosketus

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapuohjeita ei annettu. Apua voidaan kuitenkin tarvita kemikaalille altistuksen jälkeen, sitä hengitettäessä tai nieltäessä. Epäilyttävässä tilanteessa: **VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN!**

### KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen on käytettävä vaahtoa, hiilihappoa, jauhetta tai vesisumua.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

##### Vaaralliset palamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Silika Formaldehydi Oksideja: Hiili. Fluorinated compounds

##### Erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Patoa ja kerää sammutusvesi.

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

## DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Vuodot ja valvomattomat päästöt vesistöön on HETI ilmoitettava ympäristöviranomaiselle tai muulle asianmukaiselle elimelle.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Estä vuoto mikäli sen voi vaaratta tehdä. Kerätään imevään, palamattomaan materiaaliin ja laitetaan sopivaan astiaan. Huuhtelee alue puhtaaksi runsaalla määrällä vettä. Ota huomioon liukastumisvaara. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää lämpölähteiden läheisyydessä tai joutua korkeisiin lämpötiloihin. Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varo kosketusta hapettimiin.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Yleiset suojautumiskeinot**



#### **Prosessin olosuhteet**

Työpaikalla on oltava silmienhuuhteluallas.

#### **Tekniset suojautumiskeinot**

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

#### **Hengityksensuojaus**

Erityistä suositusta ei ole annettu, mutta hengityssuojain voi olla tarpeen erityisolosuhteissa kun ilmaansaastuminen on voimakasta.

#### **Käsiensuojaus**

Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

#### **Silmiensuojaus**

Käytettävä suojalaseja/kasvonsuojainta.

#### **Ihonsuojaus**

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

#### **Hygieniaohteita**

**TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA!** Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pestävä heti roiskeet iholta/saastunut iho. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

## DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

Olomuoto	Neste
Väri	Väritön.
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)	250
Suhteellinen tiheys	1.156
Viskositeetti	10000 cSt 25
Leimahduspiste (°C)	> 100 CC (closed cup).

### 9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään erikoisia reaktiivisuusvaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä pitkäaikaista altistamista korkeille lämpötiloille.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

#### Vältettävät Materiaalit

Voimakkaita hapettimia.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa tai kovassa kuumuudessa muodostuu: Silika Formaldehydi Oksideja: Hiili. Fluorinated compounds

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Hengitys

Höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää kurkkua ja hengitysteitä sekä aiheuttaa yskää.

#### Nieleminen

Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

#### Ihokosketus

Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

#### Roiskeet silmiin

Höyry tai roiske voivat aiheuttaa silmien ärsytystä ja kirvelyä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### Ekotoksisuus

Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys - kala

LC50 96 tuntia > 100 mg/l *Brachydanio rerio* (Seeprakala)

#### Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

EC50 48 tuntia > 1000 mg/l Meriveden selkärangattomat

## DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

### Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

EC50 72 tuntia > 100 mg/l Merivesikasvit

### Välitön myrkyllisyys - mikro-organismit

EC0 ~ 1000 mg/l

OECD 209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Hajoavuus

Tuotteen hajoavuudesta ei ole tietoja.

#### Biologinen hajoaminen

Hajoaminen (11%)

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Liikkuvuus:

Tietoja ei ole saatavana.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Yleisiä tietoja

Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Jätettä on käsiteltävä valvotusti. Jätteen hävittäminen paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaan.

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### Yleisesti

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

### 14.1 YK-numero

Ei vaadittavia tietoja.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaadittavia tietoja.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadittavia tietoja.

### 14.4 Pakkausryhmä

Ei vaadittavia tietoja.

### 14.5 Ympäristövaarat

#### Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

## DIMETHYL,TRIFLUOROPROPYLMETHYL SILOXANE

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaadittavia tietoja.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### **EU-Lainsäädäntö**

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### **Muutokset**

HUOM: Marginaalissa oleva viiva osoittaa huomattavia muutoksia edellisestä käyttöturvallisuustiedotteesta.

<b>Tarkistus</b>	30.01.2012
<b>Laadintapäiväys</b>	01
<b>Käyttöturvallisuustiedotteen nro.</b>	23453
<b>Käyttöturvallisuustiedotteen Tila</b>	Hyväksytty.
<b>Päivämäärä</b>	30.01.2012
<b>Allekirjoitus</b>	Jane Smiles
<b>Allekirjoitus 2</b>	Jitendra Panchal
<b>Luettelo Kemikaalia Koskevista R-Lausekkeista</b>	
NC	Ei luokiteltu.
<b>Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan</b>	