

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## GREASE SILIKON GLK 112

### OP1001

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Valmistuspäivää 19-helmi-2013

Muutettu viimeksi ei  
määritettävissä

Muutosnumero:

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

PR No. 98536380  
Kauppanimi GREASE SILIKON GLK 112

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

Käyttötarkoitus Voiteluaine  
Käyttötavat, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Ottettava yhteys valmistajaan</b>	<b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>
c/o DeLaval International AB	Oy DeLaval Ab
PO BOX 39	Mejerivägen 4
147 21 Tumba	00370 Helsinki
Sweden	Finland
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

### 1.4. Hätänumero

Hätänumero (358) 9 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. - Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen  
ei määritettävissä.

### EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

Varoitusmerkki(merkit) ei ole luokiteltu vaaralliseksi

### 2.2. Merkinnät

Varoitusmerkki(merkit) ei ole luokiteltu vaaralliseksi

### S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

### 2.3. Muut vaarat

Prosenttiosuus seoksessa koostuen aineista, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta: 7,8 %

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.1. Aineet

ei määritettävissä

#### 3.2. seos

Tuote ei sisällä terveydelle haitalliseksi luokiteltuja aineita siinä määrin että ne tulisi huomioida EY-direktiivin mukaan.

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

##### Roiskeet silmiin

Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.

##### Ihokosketus

Roiskeet huuhteltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

##### Nieleminen

Move person to fresh air. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.

##### Hengitys

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

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

##### Akuutit vaikutukset

Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.

##### Liika-altistuksen vaikutukset

Ei tunnetta.

#### 4.3. Merkki välittömän lääkärinavun tai erikoishoidon tarpeesta

##### Tietoja lääkärille

Hoito oireiden mukaan.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

##### Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Ei ole.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

##### Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO2). Metal oxide/oxides.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Palomiehille tarkoitettu suojavarustus ja varotoimenpiteet

Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Henkilökohtaiset suojoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

##### MUUT TIEDOT

ks. kohta 12 lisätietoja

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

ks. kohta 12 lisätietoja

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

<b>Käsittely</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>Yleiset hygienianäkökohdat</b>	Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

<b>Varastointi</b>	Säilytettävä alle 150 °C lämpötilassa. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
--------------------	--

**7.3. Specific End Use(s)**

<b>Altistumisskenaariolla</b>	ei määritettävissä
<b>Muut ohjeet</b>	ei määritettävissä

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>Derived No Effect Level (DNEL)</b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b>Predicted No Effect Concentration (PNEC)</b>	Tietoa ei ole käytettävissä

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	
<b>Silmiensuojaus</b>	sivusuojilla varustetut suojalasit.
<b>Ihonsuojaus</b>	Pitkähihainen vaatetus.
<b>Käsiensuojaus</b>	Suojakäsineet.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.
<b>Ympäristöaltistuksen estäminen</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Muoto</b>	Neste
<b>Olomuoto</b>	valkoinen
<b>Haju</b>	luonteenomainen
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä

Ominaisuus**pH-arvo****Sulamispiste/sulamisalue****Kiehumispiste/kiehumisalue****Leimahduspiste****Höyrynpaine****Vesiliukoisuus****Liukoisuus muihin liuottimiin****Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi****Itsesyttymislämpötila****Hajoamislämpötila****Viskositeetti**Arvoihin

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

ei määritettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

Insoluble in cold water

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

tietoja ei ole käytettävissä

**Räjähdysominaisuudet**  
**Hapettavat ominaisuudet**

ei määritettävissä  
ei määritettävissä

## **9.2. MUUT TIEDOT**

**Tiheys**

0,96 g/cm<sup>3</sup> (20 Celsius degree)

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1. Reaktiivisuus**

tietoja ei ole käytettävissä.

### **10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

### **10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

normaalikäytössä ei mitään

### **10.4. Vältettävät olosuhteet**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### **10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

### **10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

normaalikäytössä ei mitään. Noin 150 asteessa voi esiintyä Formaldehydia (metanaalia) pieniä määriä.

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

**Hengitys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Roiskeet silmiin**

Tietoa ei ole käytettävissä

**Ihokosketus**

Tietoa ei ole käytettävissä

**Nieleminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Ärsytys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Syövyttävyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Herkistyminen**

Tietoa ei ole käytettävissä

**perimää vaurioittavat**

Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia

**syöpää aiheuttavat**

Ei tunnetta

**Lisääntymisvaikutuksia**

Ei tunnetta

**Vaikutukset**

Ei tunnetta

**STOT-single expose**

Tietoa ei ole käytettävissä

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoa ei ole käytettävissä

**Aspiraatiovaara**

Tietoa ei ole käytettävissä

## **12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1. Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys eliöille**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

### **12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoa ei ole käytettävissä

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoa ei ole käytettävissä

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunneta

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

**Likaantunut pakkaus** Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

14.1. YK-numero säädöksiä ei ole  
 14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi säädöksiä ei ole  
 14.3. Vaaraluokitus säädöksiä ei ole  
 14.4. Pakkausryhmä säädöksiä ei ole  
 14.5. Ympäristövaara ei yhtään  
 14.6. Erityismääräykset ei yhtään  
 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoa ei ole käytettävissä

**ADR**

14.1. YK-numero säädöksiä ei ole  
 14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi säädöksiä ei ole  
 14.3. Vaaraluokitus säädöksiä ei ole  
 14.4. Pakkausryhmä säädöksiä ei ole  
 14.5. Ympäristövaara ei yhtään  
 14.6. Erityismääräykset ei yhtään  
 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoa ei ole käytettävissä

**IATA/ICAO**

14.1. YK-numero säädöksiä ei ole  
 14.2. Oikea laivauksessa käytettävä nimi säädöksiä ei ole  
 14.3. Vaaraluokitus säädöksiä ei ole  
 14.4. Pakkausryhmä säädöksiä ei ole  
 14.5. Ympäristövaara ei yhtään  
 14.6. Erityismääräykset ei yhtään  
 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Tietoa ei ole käytettävissä

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö***Kansainväliset inventariot***EINECS/ELINCS**

All components are listed or exempted

*Legend*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

tietoja ei ole käytettävissä.

**16. MUUT TIEDOT****R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

Tietoa ei ole käytettävissä

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Valmistuspäivää

19-helmi-2013

**Muutoshuomautus****Vastuuvapauslauseke**

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Turvallisuustiedotteen loppu