

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DOW CORNING**

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Valmisteen tunnuskoodi : 000000000001889826

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Voiteluaineet ja voiteluaineiden lisäaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Dow Corning Europe S.A.  
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C  
B-7180 Seneffe

Puhelin : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163

SDS-vastaavan sähköpostiosoite : sdseu@dowcorning.com

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350  
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158  
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240  
Myrkytystietokeskus : 09 471 977 (24/24)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DOW CORNING**

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.  
P280 Käytä suojakäsineitä.

**Pelastustoimenpiteet:**  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni

### 2.3 Muut vaarat

Ei tunneta.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Silikonirasva

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni	26544-38-7 247-781-6	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.  
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota itsepuolustukseen, ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista.

Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

- Iholle saatuna : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.  
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.  
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

- Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

- Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.

- Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Piioksidit  
Formaldehydi  
Metallioksideja

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

- Erityiset : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10	Muutettu viimeksi: 14.03.2017	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011	Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014
----------------	----------------------------------	--	--

---

sammutusmenetelmät	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista. Evakuoi alue.
--------------------	---

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.  
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on noudatettava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE**

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.  
Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.  
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat : Nämä varotoimet koskevat käsittelyä huoneenlämmössä.  
Käyttö korkeammissa lämpötiloissa tai aerosoli-/suihkekäyttökohteissa saattaa edellyttää lisävarotoimia.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Litiumstearaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	6 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	41 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	41 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,172 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset	41 mg/kg bp/vrk

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DOW CORNING**

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

			vaikutukset	
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	41 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,086 mg/cm <sup>2</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	41 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	41 mg/kg bp/vrk
Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraa ni-2,5-dioni	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,33 mg/kg bp/vrk

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Litiumstearaatti	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1 mg/l
Di(2-etyyliheksyyli)sebasaatti	Maaperä	0,865 mg/kg
Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni	Makea vesi	0,008 mg/l
	Merivesi	0,0008 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,08 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	7 mg/kg
	Merisedimentti	0,07 mg/kg
	Maaperä	0,08 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset toimenpiteet

Käsittelyssä voi muodostua haitallisia yhdisteitä (katso osa 10).  
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispuite.

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Suojalasit

Käsiensuojaus  
Materiaali : Kemikaalinkestävät käsineet

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Tuotteelle ei ole määritetty läpäisyäikää. Käsineet on  
vaihettava usein! Yllämainittujen suojakäsineiden  
kemikaalien kestävydestä on suositeltavaa neuvotella  
käsineiden valmistajan kanssa. Kädet pestävä ennen taukoja  
ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyuden

**MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE**

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

---

suojaus	tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden arvioinnin mukaisesti. Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Hengityksensuojaus	: Käytettävä hengityssuojainta, paitsi jos on huolehdittu riittävästä paikallisesta ilmanvaihdosta tai altistusarviointi osoittaa, että altistus on suositeltujen rajojen mukainen.
Suodatintyyppi	: Pölytyyppi (P)

---

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Rasva
Väri	: valkoinen
Haju	: heikko
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Ei määritettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Ei määritettävissä
Leimahduspiste	: > 101,1 °C Menetelmä: suljettu kuppi
Haihtumisnopeus	: Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	: 1,1
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

---

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

### 9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyntyminen	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu pyroforiseksi. Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu itsestään kuumenevaksi.

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Käyttö korkeissa lämpötiloissa voi muodostaa erittäin vaarallisia yhdisteitä.  
Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.  
Vaarallisia hajoamistuotteita muodostuu korkeissa lämpötiloissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoaminen : Bentseeni  
Formaldehydi



## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus  
Nieleminen  
Silmäkosketus

#### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.900 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 5,5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

#### **Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Laji: Kani  
Tulos: Ei ärsytä ihoa  
Huomautuksia: Koetulosten perusteella.

#### Aineosat:

##### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Laji: Kani  
Tulos: Ei ärsytä ihoa

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Laji: Kani  
Tulos: Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Koetyyppi: Maksimisaatiotesti

Altistumisreitit: Ihokosketus

Laji: Marsut

Tulos: positiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Arvio: Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymisen runsaalle esiintymiselle tai todisteita siitä

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)

Menetelmä: OECD:n testiohje 471

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

#### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvella

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Lisääntymis-/kehitystoksisuuden seulontatesti

Laji: Rotta

Altistustapa: Nieleminen

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE**

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

**Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys****Aineosat:****Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Laji: Rotta  
NOAEL: 50 mg/kg  
LOAEL: 150 mg/kg  
Altistustapa: Nieleminen  
Altistumisaika: 54 Päivät  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC0 (Daphnia magna (vesikirppu)): 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD TG 202  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 110 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 33 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 : 800 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD TG 209

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Aineosat:****Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 9,9 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301D

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

#### **Dihydro-3-(tetrapropenyyl)ifuraani-2,5-dioni:**

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: > 4,39

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

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

**MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE**

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.  
Ei määritettävissä

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

**Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:**

NZIoC : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

REACH : Ostoilte, jotka tapahtuvat Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta, kaikki ainesosat ovat tällä hetkellä ennako/rekisteröityjä tai vapautettuja REACH-asetuksen alaisina. Katso osiosta 1 suositeltuja käyttöjä. Ostoilte, jotka tapahtuvat muiden kuin Dow Corning EU-oikeussubjektien toimesta tarkoituksena vienti ETA-alueelle, ota yhteyttä DC-edustajaasi/aluetoimistoon.

TSCA : Kaikki tämän tuotteen sisältämät kemikaalit on joko mainittu TSCA-luettelossa tai ne täyttävät TSCA-luetteloa koskevan erivapauden ehdot.

PICCS : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

KECI : Kaikki aineosat on lueteltu, vapautettu tai ilmoitettu.

ENCS/ISHL : Kaikki komponentit ovat ENCS/ISHL luettelossa tai vapautettu

**MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE**

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

varastolistauksessa.

- IECSC : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
- AICS : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.
- DSL : Kaikki kemialliset aineet tässä tuotteessa noudattavat vaatimuksia CEPA 1999 ja NSNR ja ovat tai vapautettu listauksesta Canadian Domestic Substances List (DSL).
- TCSI : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

- H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H413 : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

- Aquatic Chronic : Krooninen myrkyllisyys vesielioille
- Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
- Skin Sens. : Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**DOW CORNING**

## MOLYKOTE(R) 55 O-RING GREASE

Versio 1.10 Muutettu viimeksi: 14.03.2017 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 623275-00011 Viimeinen toimituspäivä: 07.10.2016 Ensimmäinen julkaisupäivä: 09.10.2014

Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

### Seoksen luokitus:

Skin Sens. 1

H317

### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI