

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 1.10  
Päiväys: 27.06.2007

## MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

<b>Kaupallinen nimi</b>	: MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE		
<b>Valmistaja</b>	: Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium		
<b>Palvelunumerot</b>	: Dow Corning Central Europe	Puh: +49 6112371	
	Dow Corning Northern Europe	Fax: +49 611237609	
	Dow Corning Southern Europe	Puh: +44 1676528000	
		Fax: +44 1676528001	
		Puh: +33 472841360	
		Fax: +33 472841379	
<b>Hätänumerot</b>	: Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Puh: +44 1446732350	
	Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Puh: +49 61122158	
	Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +32 64 888240	

**Sähköpostiosoite** : sdseu@dowcorning.com  
**(Käyttöturvallisuustiedote)**  
**Aineen ja/tai valmisteiden** : Voitelu- ja lisäaineet  
**käyttötarkoitus**

## 2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote ei ole vaarallinen EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti.

## 3. KOOSTUMUS / TIEDOT AINEOSISTA

**Kuvaus:** Orgaaniset yhdisteet.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

Aineosan nimi	CAS-Nro.	EINECS/ ELINCS No.	Pit.(paino%)	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
Tisleet (maaöljy), liuotinpuhdistetut raskaat	64741-88-4	265-090-8	63,0	

## MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE

parafiiniset

Dekeeni-1, homopolymeeri, 68037-01-4 Vapautettu tai 23,0  
hydrogenoitu käytettävissä  
oleva

## 4. ENSIAPUOHJEET

**Roiskeet silmiin** : Huuhdeltava vedellä.  
**Iho** : Huuhdeltava vedellä.  
**Hengitettynä** : Ensiapua ei tarvita.  
**Nieleminen** : Ensiapua ei tarvita.

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sopivat sammutusaineet** : Hiilidioksidi, vaahto, kuivajauhe tai hienojakoinen vesisuihku. Tulelle alttiita säiliöitä voi jäähdyttää vedellä.  
**Sammutusaineet, joita ei tule käyttää** : -  
**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** : -  
**Erityiset suojaimet tulipalossa** : Käytävä eristävää hengityksensuojainta ja suojavaatetusta. Jäähdytä säiliöitä vesisuihulla kunnes palo on täysin sammunut. Evakuoij ja eristä alue tarvittaessa paikallisten hätäohjeiden mukaisesti.  
**Palamistuotteet** : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

**Henkilövahinkojen estäminen** : Käytettävä kunnollisia suojarusteita.  
**Ympäristövahinkojen torjunta** : Suurien määrien pääsy viemäriin tai vesitöihin on estettävä.  
**Puhdistusohjeet** : Kaavittava ja kerättävä kannelliseen jäteastiaan. Maahan/lattialle valunut tuote muodostaa erittäin liukkaan pinnan.

## MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Turvallisen käsittelyn ohjeet** : Hyvä ilmanvaihto on suositeltavaa. Vältettävä ihokosketusta ja joutumista silmiin.
- Varastointi** : Ei saa varastoida hapettavien aineiden kanssa. Astia on pidettävä suljettuna ja säilytettävä erillään vedestä ja kosteudesta.
- Ertyiskäytöt** : Viitataan tekniseen tiedotteeseen, joka on pyynnöstä saatavissa.
- Sopimattomat pakkausaineet** : -

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN / HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

**Tekniset toimenpiteet** : Imastointi : Katso osa 7.

**Raja-arvot työpaikan ilmassa**

Aineosan nimi	CAS-Nro.	Altistuksen raja-arvot
Tisleet (maaöljy), liuotinpuhdistetut raskaat parafiiniset	64741-88-4	5 mg/m <sup>3</sup> 8h Öljysumu
Dekeeni-1, homopolymeeri, hydrogenoitu	68037-01-4	5 mg/m <sup>3</sup> 8h Öljysumu

**Henkilökohtaiset suojaimet**

- Hengityksensuojaus** : Käytettävä asianmukaista hengityssuojausta jos aerosolin tai sumun muodostuminen on mahdollista, esim. ruiskutettaessa tuotetta.  
Suositellaan suodattavaa puolimaskia.  
Suositeltu suodatintyyppi: P  
Suodatintyyppin valinta riippuu työpaikalla käsiteltävän kemikaalin määrästä ja laadusta.  
Harkittaessa suodattimen ominaisuuksia otettava yhteyttä hengityssuojainten toimittajaanne.
- Käsiensuojaus** : Käytettävä kemikaalisuojakäsineitä kosketuksen ollessa toistuvaa tai pitkäaikaista: 4H(TM). Polyvinyylialkoholi (PVA). Nitriilikumi. Silver shield(TM). Mitä tulee käsineiden läpäisy aikaan..., ottakaa yhteys kemikaaleilta suojaavien käsineiden toimittajaanne.
- Silmiensuojaus** : Käytettävä suojalaseja.
- Ihonsuojaus** : Suojavarusteita ei yleensä tarvita.
- Erityisiä suojautumis- ja hygienia-toimenpiteitä** : Pidettävä huoli hyvästä teollisesta hygieniasta. Peseydyttävä tuotteen käsittelyn jälkeen etenkin ennen syömistä, juomista ja tupakoimista.
- Ympäristöaltistuksen estäminen** : Viitataan kohtiin 6 ja 12.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti

Versio: 1.10  
Päiväys: 27.06.2007

## MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE

**Muut tiedot** : Nämä varotoimenpiteet koskevat huoneen lämpötilassa tapahtuvaa käsittelyä. Käyttö korkekoissa lämpötiloissa tai aerosoli/sumutussovellukset vaativat lisää varotoimia.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

**Muoto:** Rasva. **Väri:** Beige **Haju:** Lievä.

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

**Leimahduspiste** : > 200 °C (Closed Cup)

**Räjähdysominaisuudet** : Ei

**Ominaispaino** : 0,86

**Hapettavat ominaisuudet** : Ei

Yllä olevia tietoja ei ole tarkoitettu yksityiskohtaisten tuoteselvitysten tekoon. Otettava yhteys Dow Corningiin ennen selvitysten kirjoittamista.

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus** : Kemiallisesti vakaa tavallisissa käyttöolosuhteissa.

**Vältettävät olosuhteet** : -

**Vältettävät materiaalit** : Voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

**Vaaralliset hajoamistuotteet** : Tämän tuotteen lämpöhajoaminen palon aikana tai erittäin korkeissa lämpötiloissa saattaa aiheuttaa seuraavien hajoamistuotteiden muodostumista: Hiilidioksidi ja hiilen muut palamistuotteet. Formaldehydi.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

**Roiskeet silmiin** : Lievästi ärsyttävä.

**Iho** : Toistuva tai pitkäaikainen käyttö voi johtaa ihon kuivumiseen aiheuttaen lopulta ihotulehduksen

**Hengitettynä** : Yleensä ei haittavaikutuksia.

**Nieleminen** : Sormissa suuhun joutuneet pienet määrät eivät ole haitallisia. Suuremmat määrät nieltynä voivat aiheuttaa ruuansulatuskanavan häiriöitä.

**Muut tiedot vaikutuksesta terveyteen** : Tuote sisältää aineen, jolle on pölynä määritetty HTP-arvot työpaikan ilmassa. Riski ei kuitenkaan koske tuotetta, sillä aine ei ole siinä hengitettävässä muodossa.

**MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE**

- <sup>1</sup> Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.  
<sup>2</sup> Tuotteella tehtyjen tutkimusten perusteella.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Käyttäytyminen ja leviäminen ympäristössä**

Kiinteä aine, veteen liukenematon. Haittavaikutuksia ei ole oletettavissa.

**Ympäristövaikutukset**

Haittavaikutuksia vesieliöihin ei ole oletettavissa.

**Kertyvyys eliöihin** : Ei kerry biologisesti.

**Vaikutukset jätevedenpuhdistuslaitoksessa**

Haittavaikutuksia bakteerikantaan ei ole oletettavissa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Tuotteen hävittäminen** : Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

**Pakkauksen hävittäminen** : Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

**14. KULJETUSTIEDOT****Tie- / Rautatiekuljetukset (ADR/RID)**

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

**Merikuljetukset (IMDG)**

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

**Ilmakuljetukset (IATA)**

Ei erityisiä pakkaus- tai merkintävaatimuksia.

## MOLYKOTE(R) PG-75 GREASE

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Varoitusmerkin tiedot**

**S-lausekkeet** : S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Kansalliset määräykset**

**Otsonikatoon vaikuttavat kemikaalit** : Tuote ei sisällä, eikä sen valmistuksessa ole käytetty otsonia tuhoavia aineita.

**Kemikaaliluettelot**

**IECSC** : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

**EINECS** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu ELINCS-listalle.

**MITI** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

**KECL** : Kaikki aineosat on lueteltu vapautettu tai ilmoitettu listalle.

**TSCA** : Kaikki aineosat on lueteltu tai vapautettu.

**AICS** : Ota yhteyttä Dow Corningin paikallistoimistoon.

**PICCS** : Ota yhteyttä Dow Corningin paikallistoimistoon.

## 16. MUUT TIEDOT

Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote on laadittu vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II sekä niiden tarkoituksenmukaisten muutosten mukaisesti.

Henkilöiden, jotka vastaanottavat tämän käyttöturvallisuustiedotteen tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä, hävittää tai muulla tavoin joutua kosketuksiin kemikaalin kanssa, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön. Jos vastaanottaja tekee valmisteita, joka sisältää Dow Corningin kemikaalia, hänen vastuullaan on varmistaa Dow Corningin tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen tietojen siirto valmistettavan tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen EU:n REACH-asetuksen artiklan 31 ja liitteen II mukaisesti.

Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet perustuvat tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen tiedotteen ilmoittamana päivämääränä. Dow Corning ei ole vastuussa tämän tiedotteen puutoksista, jos puutos johtuu siitä, että nykyisen tieteellisen ja teknisen tietämys keinoin sitä ei ole voitu havaita.

Kuten yllä on mainittu tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu eurooppalaisten lakien mukaisesti. Jos hankitte ja aiotte myydä tai käyttää tätä kemikaalia Euroopan ulkopuolella, missä lait ovat erilaisia, teidän tulisi pyytää käyttöturvallisuustiedote paikalliselta Dow Corningin maahantuojalta. Muistakaa, että tiedotteen ulkonäkö ja sisältö voivat vaihdella samallakin tuotteella maakohtaisista määräyksistä johtuen. Jos teillä on jotain kysyttävää tästä tuotteesta, ottakaa yhteys paikalliseen tavaratoimittajaan.