

## Käyttöturvallisuustiedote

Tarkistus: 15-04-2015

Korvaa:

Versio: 02.00/FIN

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LGFP 2

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

Suosittelava käyttötarkoitus: Voiteluaine. Voitelurasva

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
 Postbus 1008  
 NL-3430 BA Nieuwegein  
 Alankomaat  
 Puh: +31 30 6307200  
 Sähköposti: sebastien.david@skf.com  
 WWW: www.skf.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 471 977 (Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

DPD-luokitus (Direktiivi 1999/45/EY):

CLP-luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008):

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintöjä koskevien sääntöjen mukaisesti

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset:

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintöjä koskevien sääntöjen mukaisesti

#### 2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arviointeja ei ole tehty.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Rekisteröinti	CAS/	Aine	DSD-luokitus (Direktiivi 67/548/ETY)/	w/w%	Huom.
---------------	------	------	---------------------------------------	------	-------

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketuksen kautta:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Muut tiedot:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

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

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

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

Ei syttyvää mutta palavaa. Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohejeet kohdasta 13.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta tulee käyttää hyvin ilmastoiduissa olosuhteissa ja mielellään prosessi-ilmanvaihto-olosuhteissa. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettuja välineitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkevalmisteista ym. Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot:

Ainesosa:	HTP-arvot	Huomautus
Öljysumu	- (8h), - (15m) ppm 5 (8h), - (15m) mg/m <sup>3</sup>	-

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2014.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi 0,4 mm. Imeytymisaika: > 8 tuntia. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, hengityksen suojaus: Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Tahna
Väri:	Ei tietoja
Haju:	Tunnistettava
Hajukynnys:	Ei tietoja
pH (käyttöliuos):	Ei tietoja
pH (konsentraatti):	Ei tietoja
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	> 250 °C (1013 hPa)
Leimahduslämpötila:	> 100 °C
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyysraja	Ei tietoja
Ylin ja alin räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Höyryntiheys:	Ei tietoja
Suhteellinen tiheys:	0,8-1,1 (20 °C) DIN 51757
Liukoisuus:	Ei tietoja
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi:	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
Viskositeetti:	Ei tietoja
Räjähävyys:	Ei tietoja
Hapettavuus:	Ei tietoja

### 9.2 Muut tiedot

Ei mitään.

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi seuraavien kanssa: Hapettimet.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimet.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys - suun kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi aiheuttaa pahoinvointia suurina määrinä nautittuna.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. Lyhytaikainen ärsytys.

Herkistyminen hengitysteiden tai ihon välityksellä: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) kerta-altistumisen vuoksi: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) toistuvan altistumisen vuoksi: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Aspiraatiovaara: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

Muut myrkylliset vaikutukset: Ei tunnettuja.

---

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Tuote on testattu.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

	Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Arviointeja ei ole tehty.
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Saksalainen vesistöriskiluokitus (WGK): 1

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Ota yhteys paikallisiin viranomaisiin.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 12 01 12\*käytetyt vahat ja rasvat

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Tuote ei kuulu vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten piiriin.
<b>14.1 YK-numero</b>	-
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>	-
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	-
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	-

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Eryitysmääräykset: Ei mitään.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 16.

Lyhenteiden selitykset: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa:	STOT: Specific Target Organ Toxicity Tunnnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.
R-lausekkeet:	Ei R-lausekkeita.
H-lausekkeet:	Ei H-lausekkeita.
Työntekijöiden koulutus:	Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.
Muut tiedot:	Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

---