

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023

Versio: 2.0.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: LHDF 900

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

Suositellut käytöt: Voiteluaine.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Yritys: SKF MPT  
Osoite: Meidoornkade 14  
Postinumero: 3992 AE  
Kaupunki: AE Houten  
Maa: ALANKOMAA  
Sähköposti: support.mpt@skf.com  
Puhelin: +31 30 6307200  
Kotisivu: www.skf.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Täydentävät tiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.  
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Voiteluöljyt	278-012-2	10 -< 20 %		Asp. Tox. 1;H304

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023  
Versio: 2.0.0

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

**Ainesosaa koskevat kommentit:** Mineraaliöljyt tuote sisältää <3% DMSO uutetta (IP 346).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Sisäänhengitys:</b>	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Nieltynä:</b>	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Ihokosketus:</b>	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
<b>Silmäkosketus:</b>	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
<b>Yleistä:</b>	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 erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla 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:** Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä.

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

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023  
Versio: 2.0.0

#### 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 hävittämisohteet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettuja välineitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen 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. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat emäkset/ Vahvat hapot/ Hapettimet.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Ammatillinen altistusraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kuitua/cm <sup>3</sup>	Kommentti	Huomautus
Öljysumu	8h		5		Altistusraja tuotteelle: Öljysumu	
Öljysumu	15m				Altistusraja tuotteelle: Öljysumu	

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistumisen rajoissa pysymisen voi tarkistaa työhygienisten mittausten avulla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** HTP-arvot 2020.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Käytettävä alla mainittuja henkilösuojaimia.

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

**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** Suositellaan muovi- tai kumikäsineitä.

**Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** Ei vaadita.

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023

Versio: 2.0.0

**Ympäristöaltistumisen  
torjuminen:**

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Meripihka
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Ei liukene seuraaviin: Vesi.

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja	Ei tietoja	
Leimahduspiste	> 185 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Kinemaattinen viskositeetti	910 mm <sup>2</sup> /s	(20 °C)
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	0,88 g/cm <sup>3</sup>	(15 °C)
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

#### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
----------	--------------	---------

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vahvat emäkset/ Vahvat hapot/ Vahvat hapettimet.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023

Versio: 2.0.0

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta).

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat emäkset/ Vahvat hapot/ Vahvat 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

<b>Välitön myrkyllisyys - suun kautta:</b>	Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Ihosityövyttävyyttä/ärsytys:</b>	Voi ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:</b>	Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Sukusolujen perimän vaurioituminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Yksittäinen STOT-altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Toistuva STOT-altistuminen:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
<b>Aspiraatiovaara:</b>	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ei tunnettuja.

**Muut myrkylliset vaikutukset:** Ei tunnettuja.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Käyttöturvallisuustiedote****LHDF 900**

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023

Versio: 2.0.0

**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Testitiedot eivät ole saatavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Testitiedot eivät ole saatavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Testitiedot eivät ole saatavissa.

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

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunnettuja.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnettuja.

Saksalainen vesistöriskiluokitus (WGK): 1

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin. Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

**Jäteluokitus:**

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä:**

Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat:**

Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei sovellettavissa.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei mitään.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 25.6.2022

Tarkastuspäivämäärä: 4.7.2023

Versio: 2.0.0

Ei sovellettavissa.

**Muut tiedot:** Tuote ei kuulu sääntöjen vaarallisten aineiden kuljetuksia.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** Ei mitään.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
2.0.0	4.7.2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,3,5,8,9,10,16

**Lyhenteet:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Muut tiedot:** Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme 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.

**Koulutusohjeita:** Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:** Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

#### Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Luettelo olennaisista EUH-lausekkeista

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Maa:** FI