

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

### 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.

Käytöt, joita ei suositella: Ei mitään.

#### 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 rekvirera.

#### 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 |
|------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------------|
|------|--------------------------------------|-----------|---------------|--------------|

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

|              |   |            |   |                  |
|--------------|---|------------|---|------------------|
| Voiteluöljyt | 74869-22-0<br>278-012-2<br>01-2119495601-36 | 10 -< 20 % | 4 | Asp. Tox. 1;H304 |
|--------------|---|------------|---|------------------|

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

4 = H304 ei koske tuotteen korkean viskositeetin vuoksi.

**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

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

**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.

#### 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 hävittämishojeet kohdasta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Tuote tulee säilyttää turvallisesti poissa lasten ulottuvilta ja erillään ruoista, rehusta, lääkkeistä ja vastaavista. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat emäkset/ Vahvat hapot/ Vahvat hapettimet.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 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 mittauksen avulla.

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

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

**Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

# Käyttöturvallisuustiedote

## LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

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

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

**Ympäristöaltistumisen torjuminen:** Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömäärysten 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) |
| Höyryn suhteellinen tiheys          | Ei tietoja             |         |
| Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma)    | Ei tietoja             |         |
| Partikkelien ominaisuude            | Ei tietoja             |         |

#### 9.2 Muut tiedot

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

**Muut tiedot:** Ei mitään.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vahvat emäkset/ Vahvat hapot/ Vahvat hapettimet.

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

#### 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

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** Ei tunnettuja.

**Muut myrkylliset vaikutukset:** Ei tunnettuja.

#### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

##### 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.

## Käyttöturvallisuustiedote

### LHDF 900

Korvaa päivämäärän: 4.7.2023

Tarkastuspäivämäärä: 13.1.2025

Versio: 2.1.0

**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

Ei sovellettavissa.

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

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:** Ei mitään.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

| REACH-rek.nro    | Aineen nimi  |
|------------------|--------------|
| 01-2119495601-36 | Voiteluöljyt |

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuhenkilö | Muutokset       |
|--------|---------------------|--------------|-----------------|
| 2.1.0  | 13.1.2025           | SRU          | 1,3,5,7,8,15,16 |

**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 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.

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

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

#### Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Maa:** FI