

Päiväys: 21.11.2017

Edellinen päiväys: 8.7.2016

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi

LK100- ensivoiteluöljy

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Käyttötarkoitus**

Kuljetinketjujen ensivoiteluöljy, joka soveltuu erilaisten teollisuuden johteiden ja kuljetinketjujen voiteluun ketjujen valmistuksen yhteydessä.

Toimialakoodi 28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Fortum Waste Solutions Oy

Katuosoite Kuulojankatu 1

Postinumero ja -toimipaikka 11120 Riihimäki

Postilokero PL 181

Postinumero ja -toimipaikka 11101 Riihimäki

Puhelin 010 7551 000

Sähköpostiosoite myyntikoski@fortum.com

Y-tunnus 0350017-4

1.4. Hätäpuhelinnumero

puh. (09) 471 977 tai (09) 4711 (24 t/vrk)

Myrkytystietokeskus
PL 790 (Tukholmankatu 17)
00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

- 2.3 Muut vaarat**
Tuote voi aiheuttaa suojaamattoman ihon ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2 Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 74869-22-0 EY 278-012-2 REACH: 01-2119495601-36	Voiteluöljyt (DMSO < 3 %)	90 – 100 %	-

Tuote on mineraalipohjainen ensivoiteluöljy, joka sisältää voitelevuutta parantavia sekä kulumista vähentäviä lisäaineita, jotka ovat joko luokittelemattomia tai määrät eivät ylitä ilmoitusrajoja.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
HENGITYS: Toimita hengitysteitse altistunut raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä. IHO: Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla. ROISKEET SILMIIN: Huuhtelee runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan silmäluomet levittäen. NIELEMINEN: ÄLÄ OKSENNUTA. Huuhtelee suu vedellä. Toimita potilas lääkäriin.
- Epäselvissä tapauksissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.
- 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tuoteriskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa. Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja ripulia.
- 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei erityisohjeita.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1. Sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu
ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.
- 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä.
- 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Suojarusteet: paineilmahengityslaite ja suojaopaku.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilösuojaimia (ks. kohta 8). Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista syttymislähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.
- 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Älä päästä tuotetta valumaan viemäriin, vesistöön tai maaperään. Rajaa valumat palamattomalla materiaalilla: maalla tai hiekalla. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin, merkittyihin astioihin ja toimita hävitettäväksi. Tuote tekee pinnat liukkaiksi; puhdistu ja tuuleta alue.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä toistuvaa ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Noudata työterveyttä ja -turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään syttymislähteistä. Varastoi erillään hapettavista aineista. Säilytä alkuperäisessä, tai samaa materiaalia olevassa säiliössä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei erityisohjeita.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)

Muut raja-arvot

Ei annettu.

DNEL

Ei määritetty.

PNEC

Ravintoketjun saalistajille, PNEC: 9,33 mg/kg ravintoa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit, jos on roiskeiden vaara.

Ihonsuojaus

Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Käytä tarvittaessa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Kemikaaleilta suojaavat käsineet. Suositeltavia suojakäsineita ovat esim. nitrili, PVA, laminoitu muovi/EVOH.

Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Tilanteissa, joissa öljysumulle altistuminen on mahdollista, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kellanuskea neste.
Haju	Lievä öljymäinen haju.
Hajukynnys	Ei määritettävissä.
pH	Ei määritettävissä.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritettävissä.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	> 115 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritettävissä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	< 1 Pa (100 °C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	0,88
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	68 – 130 cSt (40 °C)
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaalikäytössä.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Vakaa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Säilytä erillään syttymislähteistä.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettavat aineet.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Voiteluöljyt LD50 (suun kautta, rotta) > 5000 mg/kg
LC50 (hengitettynä, rotta, 4 h): 2,18 mg/l
LD50 (ihon kautta, kani) > 5000 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Valmistetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.

Herkistyminen

Valmistetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tuote sisältää vähemmän kuin 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO;mitattu IP 346- menetelmällä), joten sitä ei luokitella syöpää aiheuttavaksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)
Valmistetta ei ole luokiteltu elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara
Valmistetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tuoteroiskeet voivat ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ihoärsytystä ja mahdollisesti ihottumaa.
Öljysumun hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1. Myrkyllisyys**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**
Ei hajoa helposti biologisesti.
- 12.3. Biokertyvyys**
Mahdollisesti biokertyvä.
- 12.4. Liikkuvuus maaperässä**
Tuote ei haihdu maan tai veden pinnalta, veteen liukenematon. Voi läpäistä maaperän ja kulkeutua pohjaveden pinnalle. Raskaimmat hiilivedyt voivat osittain adsorboitua maaperään tai sedimenttiin.
- 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei PBT / vPvB -aine.
- 12.6. Muut haitalliset vaikutukset**
Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteenä tämä aine ja likaantuneet pakkaukset on toimitettava vaarallisen jätteen vastaanottoonpaikkaan.
- Jätekoodi (EWC):** 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

14. KULJETUSTIEDOT

- Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.1. YK-numero**
Ei ole.
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Ei ole.
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**
Ei ole.
- 14.4. Pakkausryhmä**
Ei ole.
- 14.5. Ympäristövaarat**
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei erityisiä varotoimia.
- 14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Ei erityissäädöksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty osana REACH-rekisteröintiä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

21.11.2017: Tiedot tarkistettu, valmistajan nimi muuttunut (ent. Ekokem Oyj).

Lyhenteiden selitykset

HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä)

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

Tietolähteet

Valmistajan tiedot

Tuotteen KEVOL 32, 46, 68 käyttöturvallisuustiedote

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista

Valmisteelle ei ole annettu vaara- eikä turvalausekkeita.

Työntekijöiden koulutus

Tutustu käyttöturvallisuustiedotteeseen ennen työn aloittamista.

Vastuuvapautuslauseke

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat sen julkaisupäivänä tietämyksemme mukaan oikeita ja voimassa olevien EU:n ja kansallisten säädösten mukaisia. Tiedot on annettu ohjeeksi kemikaalin turvalliseen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin, kuljettamiseen ja hävittämiseen.

Käyttöturvallisuustiedotteen tietoja ei tule pitää takuuna tai laadun määreenä.