

Päiväys: 5.12.2017

Edellinen päiväys: 19.11.2014

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

Kauppanimi

**PERUSÖLJY**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

REACH-asetuksen ((EY) N:o1907/2006) artiklan 2 kohdan 7 d mukaan vapautettu rekisteröinnistä.

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

Voiteluöljytuotteiden valmistus.

**Toimialakoodi**

C192 Jalostettujen öljytuotteiden 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**

myyntijoski@fortum.com

**Y-tunnus**

0350017-4

**1.4. Häät puhelinnumero**

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**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

**2.2 Merkinnät**

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

**2.3 Muut vaarat**

Voi aiheuttaa suojaamattoman ihon ärsytystä

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

Tuote on käytettyjen, puhdistettujen voiteluöljyjen seos.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1.	<p><b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>            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.</p> <p>Epäselvissä tapauksissa ja oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin.</p>
4.2.	<p><b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>            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.</p>
4.3.	<p><b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>            Ei erityisohjeita.</p>

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1.	<p><b>Sammutusaineet</b>            Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu            ÄLÄ KÄYTÄ suoraa vesisuihkua tai korkeapainesuihkua sammuttamiseen.</p>
5.2.	<p><b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>            Tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia yhdisteitä.</p>
5.3.	<p><b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>            Suojavarusteet: paineilmahengityslaite ja suojaopuku.</p>

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1.	<p><b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>            Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Käytä henkilösuojaimia (ks. kohta 8). Pysäytä vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista syttymislähteet. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.</p>
6.2.	<p><b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>            Älä päästä tuotetta valumaan viemäreihin, vesistöön tai maaperään. Rajaa valumat palamattomalla materiaalilla: maalla tai hiekalla. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.</p>
6.3.	<p><b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>            Tuotteen voi imeyttää reagoimattomaan aineeseen, esim. hiekkaan. Kerää imeytysaineet kannellisiin, merkittyihin astioihin ja toimita hävitettäväksi. Tuote tekee pinnat liukkaiksi; puhdista ja tuuleta alue.</p>
6.4.	<p><b>Viittaukset muihin kohtiin</b>            Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.            Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.</p>

<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>										
<b>7.1.</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> 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 suojarusteista kohdassa 8.										
<b>7.2.</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään syttymislähteistä. Varastoi erillään hapettavista aineista. Säilytä alkuperäisessä, tai samaa materiaalia olevassa säiliössä.										
<b>7.3.</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> Ei erityisohjeita.										
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>										
<b>8.1.</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b> <b>HTP-arvot</b> Öljysumu 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)  <b>Muut raja-arvot</b> Ei annettu.  <b>DNEL</b> Ei määritetty.  <b>PNEC</b> Ravintoketjun saalistajille, PNEC: 9,33 mg/kg ravintoa										
<b>8.2.</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b> <b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.  <b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Sivusuojilla varustetut suojalasit.  <b>Ihonsuojaus</b> Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Käytä tarvittaessa tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.  <b>Käsien suojaus</b> Kemikaaleilta suojaavat käsineet (esim. muovikäsineet).  <b>Hengityksensuojaus</b> Normaalisti ei tarpeen. Tilanteissa, joissa öljysumulle altistuminen on mahdollista, on käytettävä yhdistetyllä A2/P2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.  <b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.										
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>										
<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>  <table><tr><td><b>Olomuoto</b></td><td>Kellanuskea neste.</td></tr><tr><td><b>Haju</b></td><td>Lievä öljymäinen haju.</td></tr><tr><td><b>Hajukynnys</b></td><td>Ei määritettävissä.</td></tr><tr><td><b>pH</b></td><td>Ei määritettävissä.</td></tr><tr><td><b>Sulamis- tai jäätymispiste</b></td><td>Ei määritettävissä.</td></tr></table>	<b>Olomuoto</b>	Kellanuskea neste.	<b>Haju</b>	Lievä öljymäinen haju.	<b>Hajukynnys</b>	Ei määritettävissä.	<b>pH</b>	Ei määritettävissä.	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritettävissä.
<b>Olomuoto</b>	Kellanuskea neste.										
<b>Haju</b>	Lievä öljymäinen haju.										
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritettävissä.										
<b>pH</b>	Ei määritettävissä.										
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritettävissä.										

Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 300 °C
Leimahduspiste	> 115 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritettävissä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
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	32, 46, 68 cSt (40 °C)
Räjähtävyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei hapettava.

- 9.2. **Muut tiedot**  
Jähmepiste noin – 30 °C.

## 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

Valmistetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi eikä terveydelle haitalliseksi.

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 elinכוהתaisen 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**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja.

**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 vastaanottoaikaan. Jäteluokka: 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**

5.12.2017: Tiedot tarkistettu. Valmistajan nimi muuttunut (ent. Ekokem Oyj).

19.11.2014: Tarkistettu altistumisen raja-arvot, lisätty rekisteröintinumero, tarkennettu käsittelyä ja varastointia sekä toimenpiteitä onnettomuuspäästöissä koskevia ohjeita. Lisätty vastuuvapautuslauseke.

17.11.2010: Tiedote tarkistettu kokonaisuudessaan.

### **Lyhenteiden selitykset**

-

### **Tietolähteet**

Valmistajan analyysi- ym.tiedot (Ekokem Oyj)

TOXNET-tietokanta

HTP-arvot 2016

CONCAWE: Lubricating oil basestocks, product dossier no. 97/108, 1997

ECHAN rekisteröityjen aineiden tietokanta

### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

Valmistelle 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.