

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

EKO 100 Voiteleva Teräketjuöljy

**Reach-rekisteröintinumero**

-

**1.2 Käyttötarkoitus sanallisesti**

Teräketjuöljy.

**1.2.1 Toimialakoodi**

020. Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

D. Teollisuus

**1.2.2 Käyttötarkoituskoodi**

35. Voiteluaineet ja lisäaineet

**1.2.3 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Ekosata Oy,  
Oppipojankatu 1,  
32200 LOIMAA,  
puh: 044 0605461,  
Y-tunnus: 2290997-9

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 471 977, (09 4711 vaihde)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

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

Valmistetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**2.2 Merkinnät**

-

**2.3 Muut vaarat**

Valmiste ei sisällä PBT- (hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset) tai vPvB- (erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät) kriteerit täyttäviä aineita.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

| CAS/EY-numero ja rekisterinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------|
| -                                | -             | -         | -        |

Tuote sisältää puristettua rypsi/rapsiöljyä. Valmiste ei sisällä vaarallisia aineosia.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.**Silmät:** Huuhtelee silmät runsaalla juoksevilla vedellä 10-15 min. ajan silmäluomia auki pitäen.**Iho:** Riisu likaantunut vaatetus ja pese iho vedellä ja saippualla.

**Nieleminen:** Huuhto suu vedellä. Toimita potilas lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

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

-

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

Oireiden mukainen hoito

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

**Soveltuvat sammutusaineet:** Tukahduttaminen, jauhemaiset sammutusaineet, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Vesi

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Ei erityisiä vaaroja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukainen. Käytä suljetussa tilassa paineilmahengityslaitetta.

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Tuotevuoto aiheuttaa liukastumisriskin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään ja vesistöihin.

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

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun, paperinpyyhkeeseen tms. Hävitys asianmukaisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tynnyreitä käsiteltäessä käytä turvajalkineita

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

Säilytä tiivisti suljetuissa ja asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Suojaisassa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

-

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.1.1 HTP-arvot**

-

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 DNEL**

-

**8.1.4 PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvä ilmastointi.

**8.2.2 Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä suojalaseja, mikäli on olemassa roiskevaara.

**8.2.3 Ihonsuojaus**

Riittävä suojavaatetus.

**8.2.4 Käsien suojaus**

Suojakäsineiden käyttö suositeltavaa.

**8.2.5 Hengityksensuojaus**

Käytä hengityssuojainta, mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

**8.2.6 Ympäristöaltistumisen torjuminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Öljymäinen, lähes hajuton neste

**9.2 Olomuoto**

Öljymäinen, tumman kellertävä neste

**9.2.1 Haju** Mieto

**9.2.2 Hajukynnys** -

**9.2.3 pH-arvo** -

**9.2.4 Sulamis- tai jäätymispiste** n. -27 °C

**9.2.5 Kiehumispiste ja kiehumisalue** -

**9.2.6 Leimahduspiste** noin 240° C

**9.2.7 Haihtumisnopeus** -

**9.2.8 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -

**9.2.9 Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja** -

**9.2.10 Höyrynpaine** -

**9.2.11 Höyryntiheys** -

**9.2.12 Suhteellinen tiheys** 921 kg/m<sup>3</sup>, (22°C)

**9.2.13 Liukoisuus (liukoisuudet)** Ei liukene veteen.

**9.2.14 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -

**9.2.15 Itsesyttymislämpötila** -

**9.2.16 Hajoamislämpötila** -

**9.2.17 Viskositeetti** 60 cP (40° C)

**9.2.18 Räjähävävyys** -

**9.2.19 Hapettavuus** -

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei vaarallisia reaktioita.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tiedossa.

**10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.2 Ihosyövyttävyyttä/ärsytys**  
Toistuva ja pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- 11.3 Vakava silmävaurio/ärsytys**  
Roiskeet voivat aiheuttaa tilapäistä ärsytystä silmiin
- 11.4 Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**  
Ei tietoa.
- 11.5 Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Ei tietoa.
- 11.6 Syöpää aiheuttavat vaikutukset**  
Ei tietoa.
- 11.7 Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei tietoa.
- 11.8 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Ei tietoa.
- 11.9 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei tietoa.
- 11.10 Aspiraatiovaara**  
Ei aiheudu
- 11.11 Muut tiedot**  
-

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
Tuote ei ole myrkyllinen.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
Tuote on biohajoava. Rypsi/rapsiöljy hajoaa biologisesti.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei kertyvää.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei tietoa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Ei tietoa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tietoa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti. Öljypitoisissa jätteissä otettava huomioon itsesyttymisvaara.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksissa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten

- |      |                                                                                        |   |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 14.4 | Pakkausryhmä                                                                           | - |
| 14.5 | Ympäristövaarat                                                                        | - |
| 14.6 | Erityiset varotoimet käyttäjälle                                                       | - |
| 14.7 | Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | - |

## **15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- |      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 | Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys-, ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö<br>Ei tietoa. |
| 15.2 | Kemikaaliturvallisuusarviointi<br>Ei ole tehty valmisteelle.                                                               |

## **16. MUUT TIEDOT**

- |      |                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.1 | Muutokset edelliseen versioon<br>3.2 , 9.2.6 , 9.2.17                                    |
| 16.2 | Lyhenteiden selitykset<br>-                                                              |
| 16.3 | Tietolähteet<br>Tuotteen valmistajan tiedot. Aineosien valmistajan tiedot. REACH-asetus. |
| 16.5 | Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa<br>-                                         |
| 16.6 | Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ ja vaara- ja turvalausekkeista<br>Ei ole              |
| 16.7 | Työntekijöiden koulutus<br>Ei ole.                                                       |