

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
EKO 100 Teräketjuöljy Economic  
**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
-	-	-	-

Valmiste ei sisällä vaarallisia aineosia. Tuote sisältää > 95 % kasviöljyä ja < 5% luonnonkumi/kasviöljy-valmistetta.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Hengitys:** Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

**Silmät:** Huuhtelee silmät runsaalla juoksevalla vedellä 10-15 min. ajan silmäluomia auki pitäen.

**Iho:** Riisu likaantunut vaatetus ja pese iho vedellä ja saippualla.

**Nieleminen:** Huuhdo 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, kellertävä neste

**9.2.1 Haju**

Mieto

**9.2.2 Hajukynnys**

-

**9.2.3 pH-arvo**

-

**9.2.4 Sulamis- tai jäätymispiste**

n. -22 °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**

46 cP (40° C)

**9.2.18 Räjähdyvyys**

-

**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**  
Ei tietoa.
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ei ole tehty valmisteelle.

## **16. MUUT TIEDOT**

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