

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
EKO 100 Voiteleva Höyläöljy 10  
**Reach-rekisteröintinumero**  
-
- 1.2 Käyttötarkoitus sanallisesti**  
Höyläöljy
- 1.2.1 Toimialakoodi**  
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****3.1 Aineet**

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

Tuote sisältää 100 % kasviöljyesteriä.

**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:** 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, kellertävä neste.

9.2.1	Haju	Mieto
9.2.2	Hajukynnys	-
9.2.3	pH-arvo	-
9.2.4	Sulamis- tai jäätymispiste	-
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	904 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	10 cP (40° C)
9.2.18	Räjähävyys	-
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 helposti biohajoava. Tuote biohajoava täysin OECD 301F mukaisesti tehdyssä testissä (1).
- 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**  
KTT on päivitetty REACH 2010 lomakkeeseen.
- 16.2 **Lyhenteiden selitykset**  
-
- 16.3 **Tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan tiedot. Aineosien valmistajan tiedot. REACH-asetus.  
(1) Oulun Yliopiston tutkimus.
- 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.