

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
EKO 100 Voiteleva Johdeöljy 68  
**Reach-rekisteröintinumero**  
-
- 1.2 Käyttötarkoitus sanallisesti**  
Johdeöljy.
- 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****3.2 Seokset**

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

Valmiste ei sisällä vaarallisia aineosia.

**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:** Huuho 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

<b>9.2.1 Haju</b>	Mieto
<b>9.2.2 Hajukynnys</b>	-
<b>9.2.3 pH-arvo</b>	-
<b>9.2.4 Sulamis- tai jäätymispiste</b>	n. -25 °C
<b>9.2.5 Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	-
<b>9.2.6 Leimahduspiste</b>	noin 240° C
<b>9.2.7 Haihtumisnopeus</b>	-
<b>9.2.8 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	-
<b>9.2.9 Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	-
<b>9.2.10 Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.11 Höyryntiheys</b>	-
<b>9.2.12 Suhteellinen tiheys</b>	920 kg/m <sup>3</sup> , (22°C)
<b>9.2.13 Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene veteen.
<b>9.2.14 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.15 Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>9.2.16 Hajoamislämpötila</b>	-
<b>9.2.17 Viskositeetti</b>	64 cP (40° C)
<b>9.2.18 Räjähätvyys</b>	-
<b>9.2.19 Hapettavuus</b>	-

**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/rapsoöljy 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.