

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi
 EKO 100 Maatilaöljy
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
 Yleisöljy.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 014. Maataloutta palveleva toiminta
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 35. Voiteluaineet ja lisäaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X**
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja**
 Ekosata,
 Teollisuuskatu 1,
 32200 LOIMAA,
 puh: 02-7621911,
 fax: 02-7621942
 Y-tunnus: 1098870-2
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 -
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
 09 471 977, (09-4711 vaihde)
 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | 2.1.1
CAS-numero
tai muu
koodi | 2.1.2
Aineosan nimi | 2.1.3
Pitoisuus | 2.1.4
Varoitusmerkki, R-lausekkeet
ja muut tiedot aineosasta |
|---|-------------------------|--------------------|--|
| - | Ei luokiteltuja aineita | - | , |
- 2.1.7 Muut tiedot**
 Tuote sisältää 100 % puristettua rypsi/rapsiöljyä.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
 -
- 4.2 Hengitys**
 -
- 4.3 Iho**
 Roiskeet pyyhitään paperilla. Iho pestään saippualla ja vedellä.

4.4 Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdellaan vedellä.

4.5 Nieleminen

-

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Tukahduttaminen, jauhemaiset sammutusaineet, hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi. (Palon leviämisvaara.)

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

-

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

-

5.5 Muita ohjeita

-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

-

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Ei saa päästää viemäriin.

6.3 Puhdistusohjeet

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun, paperinpyyhkeeseen tms.

6.4 Muita ohjeita

Tuote voidaan saattaa vesiliukoiseen muotoon saippuomalla esim. emäksisillä pesuaineilla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

-

7.2 Varastointi

Säilytettävä viileässä, valoa läpäisemättömissä astioissa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot

CAS-numero Aineosan nimi

-

Ei luokiteltuja aineita

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Hyvä ilmastointi.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

-

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineiden käyttö on suositeltavaa. Suojakäsinevalmistajan kanssa neuvoteltava sopivasta materiaalista.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

-

8.2.1.4 Ihonsuojaus

-

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Öljymäinen, vihertävä, lähes hajuton neste

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo** Neutraali**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -**9.2.3 Leimahduspiste** noin 300° C**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** -**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** -**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** Kaikissa suhteissa**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoliväsi** -**9.2.11 Viskositeetti** 32 cP (40° C)**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: -10 - -15° C

Tiheys: 917 kg/m³ (20° C)

Itsesyttymislämpötila: > 300° C

Itsesyttymisen vaara esim. jos tuotetta pääsee kuumien laitteiden eristeisiin

Vesipitoisuus: 553 ppm

Happoluku: 1.91 mg/kg

Pintajännitys: 33.15 (23° C), 32.5 (40° C)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Rypsi/rapsiöljystä ei ole tietoja.

10.2 Vältettävät materiaalit

Rypsi/rapsiöljystä ei ole tietoja.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rypsi/rapsiöljystä ei ole tietoja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuote ei sisällä terveydelle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
-
- 11.3 Herkistyminen**
-
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Rypsi/rapsiöljystä ei ole ilmoitettu haittavaikutuksia.
Ihokosketus aiheuttaa rasvan-liukenemisen, jolloin tuote voi aiheuttaa ihon kuivumista.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Rypsi/rapsiöljy ei ole myrkyllinen, mutta liuottaa rasvaa esim. vesilintujen höyhenpeitteestä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Liikkuvuus**
Tuote on liukenematon veteen.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
Rypsi/rapsiöljy hajoaa biologisesti; 95% (1).
Tutkimuksissa on verrattu tuotteen hapenkulutusta (BOD) ja pohjaveden hapenkulutusta. Tuote BOD5: 34 mg O₂, pohjavesi: 5 mg O₂ (2).
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
Rypsi/rapsiöljy hydrolysoituu.
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali**
-
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset**
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti. Öljypitoisissa jätteissä otettava huomioon itsesyttymisvaara.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Pakkausryhmä** -
- 14.3 Maakuljetukset**
- 14.3.1 Kuljetusluokka** Ei luokiteltu kuljetuksia varten
- 14.3.2 Vaaran tunnusnumero** -
- 14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys** -
- 14.3.4 Muita tietoja** -
- 14.4 Merikuljetukset**
- 14.4.1 IMDG-luokka** -
- 14.4.2 Oikea tekninen nimi** -

Kauppanimi: **EKO 100 Maatilaöljy**

Päiväys 16.02.2006

Edellinen päiväys 14.11.2002

5/5

- 14.4.3 **Muita tietoja** -
- 14.5 **Ilmakuljetukset**
- 14.5.1 **ICAO/IATA-luokka** -
- 14.5.2 **Oikea tekninen nimi** -
- 14.5.3 **Muita tietoja** -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

- 15.1 **Varoitusetiketin tietoja**
 - EY-numero -
- 15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**
 -
- 15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**
 -
- 15.1.3 **R-lausekkeet**
 -
- 15.1.4 **S-lausekkeet**
 -
- 15.2 **Kansalliset määräykset**
 - Tuote ei ole luokiteltu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
- 16.4 **Lisätiedot**
 - Ekosata, Lauri Turpeinen 0400 – 577 459
- 16.5 **Käytetyt tietolähteet**
 - Rypsiöljyvalmistajan tiedote
 - 1) Fat Sci. Technol. 91 Jahrgang, Nr 9, 1989
 - 2) Oulun yliopiston laatima tutkimus

Päiväys 16.02.2006