

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi

EKO 100 Teräketjuöljy

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Ketjuöljy.

1.2.2 Toimialakoodi

020. Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

D. Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

35 Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X**1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, 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 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09- 471 977 (09-4711 keskus)

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

2.1.4Varoitusmerkki, R-lausekkeet
ja muut tiedot aineosasta**2.1.7 Muut tiedot**

Tuote sisältää n. 97 % puristettua rypsi/rapsoöljyä, n. 3% luonnonkumi/kasvisöljy-valmistetta.

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. Materiaali tarkistettava suojakäsinetoimittajan kanssa.

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 Terveyden, 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 Räjähdsominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 921 kg/m³, (22°C)**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä)** Kaikissa suhteissa**9.2.10 Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**9.2.11 Viskositeetti** Tuote: 72 cP (25°C), 46 cP (40°C)**9.3 Muut tiedot**

Sulamispiste: noin -30°C

Itsesyttymislämpötila: > 300°C

Itsesyttymisen vaara esim. jos tuotetta pääsee kuumien laitteiden eristeisiin.

Happoluku: 2.73 mg/g

Vesipitoisuus 438 ppm.

Pintajännitys: 33.35 (23°C) , 32.45 (40°C)

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

Rypsiöljystä ei ole tietoja. Luonnonkumi/kasvisöljy-valmiste voi hajota lämpötiloissa yli 290° C.

10.2 Vältettävät materiaalit

Rypsiöljystä ei ole tietoja. Lisäaineiden osalta vältettävä kosketusta vahvojen hapettimien kanssa.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Rypsiöljystä ei ole tietoja. Luonnonkumi/kasvisöljy-valmisteen hajoamisen yhteydessä muodostuu hiilidioksidia ja hiilimonoksidia.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuote ei sisällä terveydelle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Luonnonkumi/kasvisöljyn LD50-arvo > 5 g/kg, suun kautta rotta, samankaltaisten tuotteiden perusteella.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

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. Luonnonkumi/kasvisöljy-valmiste ei aiheuta ärsytystä.

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). Luonnonkumi/kasvisöljy-valmiste hajoaa biologisesti : 100%; 21 vuorokauden kuluessa. Tutkimuksissa on määritetty tuotteen hapenkulutusta (BOD) verrattuna pohjaveden hapenkulutukseen. Tuotteen BOD5 = 26 mg O2 kun pohjaveden hapenkulutus oli vastaavasti 7.5 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

-

Kauppanimi: **EKO 100 Teräketjuöljy**

Päiväys 15.12.2008

Edellinen päiväys 16.02.2006

5/5

| | | |
|---------------|-------------------------------------|---|
| 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 | - |
| 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 |
| 16.6 | Lisäykset, poistot ja muutokset | Nimi muuttunut. Entinen nimi Eko 100 +. Asetuksen 372/2002 muutokset tehty kohtiin 1, 7, 8, 12 ja 16. Koostumus muuttunut 2007 vuoden alusta, muutokset tehty kohtiin 2, 8, 10, 11 ja 16. |
| Päiväys | | 15.12.2008 |