

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi
Teho+ Teräketjuöljy Bio
- 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, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Motoral Oy
Valuraudankuja 1, 00700 Helsinki - Finland
Puh.: +358 10 5507 , myynti@motoral.fi www.motoral.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
-
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
Numero, nimi ja osoite
1.4.1 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 > 95 % puristettua rypsi/rapsiöljyä, < 5% luonnonkumi/kasvisöljy-valmistetta.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

-

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, lähes hajuton neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH-arvo**

-

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 tiheys921 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-oktanolivesi

-

9.2.11 Viskositeetti

68 cP (40° C)

9.3 Muut tiedot

Jähmepiste: noin -27°C

Itsesyttymisen vaara esim. jos tuotetta pääsee kuumien laitteiden eristeisiin.

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.

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

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.

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**

Tuote on biohajoava. Rypsi/rapsiöljy hajoaa biologisesti, 95% (1). Luonnonkumi/kasvisöljy-valmiste hajoaa biologisesti : 100%; 21 vuorokauden kuluessa.

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 -
- 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
Motoral Oy, Puh.: +358 10 5507
- 16.5 Käytetyt tietolähteet
Tuotteen valmistajan tiedote
1) Fat sci. Technol. 91 Jahrgang, Nr 9, 1989

Päiväys 16.02.10