

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Kauppanimi: BioSafe BOEM
Valmisteen käyttötarkoitus: Emulgoituva sahaöljy
Valmistaja/maahantuoja: Binol BioSafe Oy
PL 101
21201 Raisio
Puh. 02-443 2111
Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus, 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe)

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kuvaus: Kasviöljypohjainen valmiste. Käytetään 1-5 % -emulsiona.

Vaaraa aiheuttavat aineosat:

| <u>Aineosan nimi</u> | <u>Pitoisuus</u> | <u>Varoitusmerkki, R-lausekkeet</u> |
|--|------------------|-------------------------------------|
| Kasviöljypohjainen rasva-alkoholietoksyylaatti | < 10 % | Xi, N, R41, 50 |
| Anioninen tensidi | < 2 % | Xi, N, R36/38, 50/53 |
| Bentsyylihemifformaali | < 3 % | Xn, R21/22, 37/38, 41, 43, 52 |

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Täysöljy saattaa aiheuttaa vakavan silmävaurion. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Täysöljy saattaa olla haitallista vesielioille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengitys: Altistunut henkilö siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Iho: Tahriutuneet vaatteet on riisuttava viipymättä. Roiskeet on pestävä saippualla ja vedellä.
Roiskeet silmiin: Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen: Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet: Hiilidioksidi (CO₂), vaahto, jauhe.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Korkeapainevesisuihku.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä: Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Nestemäinen tuote kerätään talteen ennen sen leviämistä viemäreihin, maaperään ja vesistöön.
Puhdistusohjeet: Imeytettävä huokoiseen inerttiin materiaaliin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely: Vältettävä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta.
Varastointi: Säilytetään tiiviisti suljettuna puhtaissa säiliöissä 10-40°C lämpötilassa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

| | |
|---------------------|--|
| Hengityksensuojaus: | Käytettävä sopivaa hengityslaitetta mikäli ilmastointi on riittämätön. |
| Käsiensuojaus: | Läpäisemättömät suojakäsineet esim. nitrilikumi. Suojakäsineiden kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. |
| Silmiensuojaus: | Tiiviit suojalasit. |
| Ihonsuojaus: | Kevyt suojaopuku. |

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Yleiset tiedot: | Emulgoituva, matalaviskoottinen öljy. |
| pH (5%): | n. 5 |
| Kiehumispiste: | - |
| Leimahduspiste (ISO 2592): | >200°C |
| Suhteellinen tiheys (20°C): | 0,92 |
| Vesiliukoisuus: | Emulgoituva |
| Viskositeetti (20°C): | n. 90 mm ² /s (cSt) |
| Viskositeetti (40°C): | n. 40 mm ² /s (cSt) |
| Väri: | Keltainen |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet: | Korkeat lämpötilat (>>100°C). |
| Vältettävät materiaalit: | Hapettavat aineet (voimakkaat). |
| Vaaralliset hajoamistuotteet: | Normaalikäytössä ei mitään. |

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

| | |
|------------------------------|--|
| Välitön myrkyllisyys: | Tuotteella ei ole tehty myrkyllisyyskokeita. Arvot perustuvat aineosien myrkyllisyystietoihin. LD ₅₀ >2 000 mg/kg (OECD 401, suun kautta, rotta), LD ₅₀ >2 000 mg/kg (OECD 402, ihon kautta, rotta). |
| Ärsyttävyys ja syövyttävyys: | Silmien vaurioitumisvaara (täysöljy). Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä (täysöljy). |

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

| | |
|---------------------------|---|
| Myrkyllisyys vesieläölle: | Kasviöljypohjainen rasva-alkoholietoksyylaatti: LC50-arvo kalalle: 1-10 mg/l. Anioninen tensidi: LC50-arvo kalalle: 1-10 mg/l; EC50-arvo vesikirpulle: <1mg/l (Daphnia magna). |
| Biologinen hajoavuus: | Kasviöljypohjainen rasva-alkoholietoksyylaatti: >70% DOC (OECD 301) => nopeasti hajoavaa. |

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jäte kerätään sopiviin, merkittyihin säiliöihin ja hävitetään paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Kansainväliset kuljetusmääräykset: Tuote ei ole luokiteltu kuljetusta varten.

