

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

**Kauppanimi:** BioSafe HO 32 SE  
**Valmisteen käyttötarkoitus:** Hydraulioöljy  
**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:** Kasviöljyesteripohjainen, synteettinen hydraulioöljy.  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat:** -

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

## 4. ENSIAPUOHJEET

**Hengitys:** Altistunut henkilö on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
**Iho:** Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.  
**Roiskeet silmiin:** Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä yhteydenotto lääkäriin.  
**Nieleminen:** Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

## 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sopivat sammutusaineet:** Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), vaahto, jauhe.  
**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Korkeapainevesisuihku.  
**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Palotilanteessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita (CO, CO<sub>2</sub>).  
**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Paineilmahengityslaite ja suojavaatetus.

## 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

**Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:** Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.  
**Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:** Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.  
**Puhdistusohjeet:** Imeytettävä huokoiseen inerttiin materiaaliin.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Käsittely:** Kuumennettava ainoastaan tiloissa, joissa riittävä ilmanvaihto.  
**Varastointi:** Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita. Säilytetään tiiviisti suljettuna puhtaissa säiliöissä 10-30°C lämpötiloissa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Työperäisen altistuksen torjunta:	-
Hengityksensuojaus:	Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmanvaihto on riittämätön.
Käsiensuojaus:	Suojakäsineet esim. nitrilikumi. Mikäli käsineet rikkoutuvat, vaihdettava uusiin.
Silmiensuojaus:	Suojalasit.
Ihonsuojaus:	Kevyt suojaopuku.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot:	Kellertävä neste.
pH-arvo:	-
Kiehumispiste/kiehumisalue:	-
Leimahduspiste:	> 200°C (ISO 2592)
Suhteellinen tiheys (20°C):	0,90
Vesiliukoisuus:	liukenematon
Viskositeetti (40°C):	n. 32 mm <sup>2</sup> /s (cSt)
Jähmepiste:	-42°C

## 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:	Vastaavalle tuotteelle: LD <sub>50</sub> >5 000 mg/kg (OECD 401, suun kautta, rotta).
Ärsyttävyys ja syövyttävyys:	Vastaavalle tuotteelle: Ihoärsytys (OECD 404, kaniini), silmä-ärsytys (OECD 405, kaniini): ei ärsytystä.
Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys:	Vastaavalle tuotteelle: Ei mutageeninen (Ames-testi OECD 471).

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Myrkyllisyys vesieliöille:	-
Myrkyllisyys muille eliöille:	-
Biologinen hajoavuus:	Vastaavalle tuotteelle: Biohajoava, biohajoavuus > 80% (OECD 301 F).
Biokertyvyyspotentiaali:	Vastaavalle tuotteelle: Ei kerääntyy (OECD 305 D).

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

## 14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero:	Tuote ei ole luokiteltu kuljetusta varten.
------------	--

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusetiketin tietoja:	-
R-lausekkeet:	-
S-lausekkeet:	-
Kansalliset määräykset:	Tuotetta ei tarvitse merkitä EY-direktiivien mukaan tai vastaavasti kansallisten säädösten mukaisesti.

## 16. MUUT TIEDOT

Allekirjoitus	Karl-Erik Lindén Binol BioSafe OY
---------------	--------------------------------------