

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Biosafe HO 32 XE

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 20.12.2012

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Biosafe HO 32 XE

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/seoksen käyttö Hydraulikkaöljy.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Binol AB  
Postinumero SE-374 82  
Paikkakunta Karlshamn  
Maa Sweden  
Puh: +46 (0)454 82800  
S-posti jenny.porsche@aak.com  
Verkkosivu <http://www.binol.com>

##### Valmistaja

Yrityksen nimi AarhusKarlshamn Sweden AB  
Postinumero SE-374 82  
Paikkakunta Karlshamn  
Maa Sweden  
Puh: +46 454 82800  
Verkkosivu <http://www.aak.com>

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero SOS:112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Ei katsota terveys- tai ympäristöhaitaksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

#### 2.2. Merkinnät

#### 2.3. Muut vaarat

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Raitis ilma.  
Ihokosketus Pese iho saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet.  
Silmäkosketus Huuhtele vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli epämukava olo jatkuu.

Nieleminen	Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Ei sisällytetty.

## 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

## 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Ei sisällytetty.
-------------	------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua mykkyisiä höyryjä tai kaasuja.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntatoimenpiteet	Ei sisällytetty.
---------------------------	------------------

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
-----------------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen.
---------------------	---

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät	Vuoto on imettävä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.
---------------------	--

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------	--

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Varastointilämpötila	Arvo: -20-+40 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei sisällytetty.
-----------------------	------------------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen estäminen	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
------------------------------------	----------------------------------

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Ei erityisiä suosituksia.
--------------------	---------------------------

### Käsien suojaus

Käsien suojaus	Käytä suojakäsineitä.
Soveltuva käsinetyyppi	Nitriilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara.
-----------------	---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Keltainen.
Haju	Mieto tuoksu.
Leimahduspiste	Arvo: ~ 250 °C
Suhteellinen tiheys	Arvo: 0,96 kg/dm <sup>3</sup> Testilämpötila: 20 °C
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Viskositeetti	Arvo: 32 cSt Testilämpötila: 40 °C

### 9.2 Muut tiedot

Jähmepiste	Arvo: -50 °C
------------	--------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.
--------------	--------------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei sisällytetty.
---------------------------------------	------------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Erittäin kuuma tai kylmä lämpötila. Vahvat orgaaniset hapettavat aineet. Vältettävä happoja.
------------------------	---

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia.
-------------------------	-------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei sisällytetty.
------------------------------	------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys:

LD50 suun kautta	Arvo: > 2000 mg/kg Koe-eläinlajit: rat
Muita myrkyllisyystietoja	Ei määritetty.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ihokosketus	Ei ärsyttävä.
Vakava silmävaurio / ärsytys	Ei ärsyttävä.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen	Ei herkistävä.
---------------	----------------

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 100 mg/l (LC50)
--------------------------------	-------------------------

Ekotoksisuus Tuotteen ei uskota olevan myrkyllistä vesieliöille.

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei sisällytetty.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote ei liukene veteen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei sisällytetty.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia Ei sisällytetty.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC) EWC: 130112 helposti biohajoavat hydraulioöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Kommentti Ei relevantti.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautus Ei relevantti.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautus Ei relevantti.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautus Ei relevantti.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautus Ei relevantti.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei relevantti.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja.

Muita soveltuvia tietoja. Ei relevantti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Viitteet (lait/määräykset) 1433/1993. Aerosoliasetus, myöhempien muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006 , kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempien muutoksineen. Vaarallisia aineita koskeva direktiivi 67/548/ETY. HTP-arvot 2009. 1129/2001 Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden

sekä ongelmajätteiden luettelosta.

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

Kemikaaliturvallisuusraportti  
vaaditaan Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Vastuussa AarhusKarlshamn Sweden AB  
käyttöturvallisuustiedotteesta