

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 1 / 7

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

### 1.1 Tuotetunniste

Wetrok Biosan

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

#### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pesuaine puhdistusaine  
Vain ammattikäyttöön.1.2.2 Toimialakoodi  
N 812 Siivouspalvelut1.2.3 Käyttötarkoituskoodi  
9 Puhdistus- ja pesuaineet

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Berner Oy	
Katu:	Eteläranta 4 B, PL 15	
Postitoimipaikka:	FIN-00130 Helsinki Finland	
Puhelin:	02079100	Telefax: 0207914376
e-Mail:	pro@berner.fi	
Internet:	www.berner.fi/pro, Y-tunnus: 0107011-5	

### 1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus:  
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711  
klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaisesti.

#### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1  
Vaaralausekkeet:  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

Huomiosana:	Vaara
Varoitusmerkit:	GHS05



#### Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 2 / 7

#### Erityiset ohjeet

Ei tarvitse tunnusmerkitä 1999/45/EY, liitteen V B, N:o 9 mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Ei minkäänlaisia erityisesti mainittavia vaaroja. Ottakaa joka tapauksessa huomioon käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	1 - < 5 %
67-63-0	F - Helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
500-533-3	D-Glycopyranose, oligomer, C8-C10 Alkylglycoside	1 - < 5 %
161074-97-1		
	Eye Dam. 1; H318	
204-812-8	Sodiumoctylsulfate	1 - < 5 %
126-92-1	Xi - Ärsyttävä R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
01-2119971586-23		
	Hexylcinnamaldehyd	< 0,1 %
101-86-0	R43	
	Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

#### Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

&lt; 5 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet, &lt; 5 % anioniset pinta-aktiiviset aineet, hajuverdet (Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional), säilöntäaineita (... , Methylisothiazolinone).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

##### Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

##### Iholle saatuna

Pestävä runsaalla vedellä. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

##### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuikulla tai vedellä.

##### Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita. Allergiatapauksissa, erityisesti hengitysteissä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 3 / 7

heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Itse tuote ei pala.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

##### Muut tiedot

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

käytettävä henkilökohtaisia suojavaarusteita. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.  
Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

###### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana. Noudata käyttöohjetta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

###### Palo- tai räjähdysuojiaan liittyviä viitteitä

Tuote ei ole: Palava.

Tuote ei ole: Räjähävä.

###### Muut tiedot

Ei tarvita erityisiä käsittelyohjeita.

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

###### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säytettävä tiiviisti suljettuna. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta. Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila: huonelämpötilassa

###### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Alhaisin varastointilämpötila: 15°C

Maksimaalinen varastointilämpötila: 25°C

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 4 / 7

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	

##### Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

Altistumisen raja-arvot: Tietoja ei saatavilla

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kastuneet vaatteet vaihdettava. pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit. Näkölevyt muovista.

##### Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

##### Ihonsuojaus

pidettävä päällä vain sopivaa, mukavasti istuva ja puhdasta suojavaatetusta.

##### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojainta tarvitaan: riittämätön tuuletus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	sininen
Haju:	ominainen

##### Menetelma

pH-arvo: 6.2 - 7.2

##### Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Tietoja ei saatavilla

Leimahduspiste: Tietoja ei saatavilla

#### 9.2 Muut tiedot

ei/ei

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Suoja auringonvalolta. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: pakkanen. Suojaa auringonvalolta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 5 / 7

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita tai valmisteita, jotka tulisi vapauttaa normaaleissa ja hyvin suunnitelluissa oloissa.

#### Muut tiedot

Stabiilisuus ja reaktiivisuus: 24 M

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
126-92-1	Sodiumoctylsulfate				
	oraalinen	LD50	4000 mg/kg		

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

#### 12.3 Biokertyvyys

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentiaalista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Sekoituksesta ei ole käytettävissä tietoja.

#### Muut tiedot

Luokittelu toteutettu seosdirektiivin (1999/45/EY) laskentamenettelyn mukaisesti.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Wetrok Biosan

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 6 / 7

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Käsittely

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

##### Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

##### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita  
Vaarallinen jäte.

##### Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Vesi (puhdistusaineen kanssa). Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### Maakuljetus (ADR/RID)

###### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

###### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

###### Muut tiedot

Sisältää: hajuvedet  
Seuraavat aineet voivat aiheuttaa allergiaa: Hexyl Cinnamal (CAS-Nr. 101-86-0), Butylphenyl Methylpropional (CAS-Nr. 80-54-6)  
Säilöntäaine: 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2682-20-4), Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5)  
Sisältää: Bacterial culture

###### Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- |    |   |
|----|---|
| 11 | Helposti syttyvää.                                  |
| 36 | Ärsyttää silmiä.                                    |
| 38 | Ärsyttää ihoa.                                      |
| 41 | Vakavan silmävaurion vaara.                         |
| 43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä             |
| 67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

##### H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- |      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H315 | Ärsyttää ihoa.                   |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Wetrok Biosan**

Päiväys: 16.07.2015

Materiaali-nro: 379

Sivu 7 / 7

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Muut tiedot**

Vain teolliseen käyttöön. Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida. Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastotaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*