

**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

BioComb Puhdas Piha

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Pesuaine. Lian ja mikrobikasvuston puhdistamiseen pinnoilta.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Sokeva Oy

**Postiosoite**

Tikkurilantie 136

**Postinumero ja -toimipaikka**

01510 Vantaa

**Puhelin**

020 775 6920

**Telefax**

020 775 6927

**Y-tunnus**

1071306-3

**Sähköposti**

sokeva@sokeva.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

AB BioComb

Sverige

Puhelin: +46 42 22 37 00

Sähköposti: info@biocomb.se

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

**2.2 Merkinnät**

Sisältää &lt; 5 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita.

Sisältää: Poly(etyleenioksidi)mono-2-propyyliheptyylieetteri

Vaikuttava aine: Kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyylikloridit, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyylikloridit

**1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana

**Vaara****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**2.3 Muut vaarat**

-



**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY- numero ja rek. nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	68424-85-1	270-325-2	Kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyylikloridit, bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyylikloridit	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M = 10)
	160875-66-1		Poly(etyleenioksidi)mono-2-propyyliheptyylieetteri	1 - 3 %	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
3.3	<b>Muut tiedot</b>				
	H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16.				

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaamia.
- 4.1.2 Hengitys**  
Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan.
- 4.1.3 Iho**  
Pese iholta runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava silmälääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa. Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa syövyttämällä silmiä. Tuotehöyryjen hengittäminen voi ärsyttää nenän ja nielun limakalvoja. Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja muutoin samoja oireita kuin höyryjen hengittäminen.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat ensiaputoimenpiteistä huolimatta.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Voimakas vesisuihku voi levittää paloa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Sammuttajan on käytettävä paineilmaahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Estettävä laimentamattoman tuotteen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään sopivaan imeytysaineeseen ja kerätään hävitettäväksi. Pinnat huuhdellaan runsaalla vedellä. Alue tuuletetaan.  
Laimeat huuhteluvedet voidaan johtaa viemäriin tai imeyttää maaperään. Niitä ei saa päästää suoraan vesistöön.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Estä höyryn ja sumun leviäminen sisätilojen ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä erillään elintarvikkeista. Säilytyslämpötila +5 - +40 °C. Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Käytettävä vain kohdassa 1 mainittuihin tarkoituksiin.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta suljetuissa tiloissa. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Varmistettava, että silmäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojaus (EN 166).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Suojavaatetus, jos kosketusvaara.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Neste
- 9.1.2 Haju**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 9.1.3 Hajukynnys**  
Tietoja ei ole saatavissa.

**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

9.1.4	<b>pH</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.5	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.6	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.7	<b>Leimahduspiste</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.8	<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.11	<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	<b>Höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.13	<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.14	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
9.1.14.1	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen.
9.1.15	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.17	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	<b>Viskositeetti</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	<b>Räjähävyys</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
9.2	<b>Muut tiedot</b>	
	-	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Voimakas kumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tuote ei hajoa ohjeidenmukaisessa käsittelyssä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa. Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa syövyttämällä silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Tuotehöyryjen hengittäminen voi ärsyttää nenän ja nielun limakalvoja.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Ei luokiteltava.

**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei luokiteltava.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.3 Biokertyvyys**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Kulkeutuu veteen liuenneena.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuote sisältää ympäristölle vaarallisia aineita, joilla voi olla haitallisia vaikutuksia vesieliöihin.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjt, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai muovisten astioiden keräyspisteisiin.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Jätekoodi 20 01 29\* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
-
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
REACH-asetus, CLP-asetus  
Pesuaineasetus
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

**BioComb Puhdas Piha**

Päiväys: 6.11.2018

Edellinen päiväys: -

**16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuuustiedote 24.5.2017

**16.5 Luettelo vaaralausekkeista**

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

**16.8 Lisätiedot**Sokeva Oy, puh. 020 775 6920  
sokeva@sokeva.fi