

**BIOCOMB HOMEPESU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
BIOCOMB HOMEPESU**1.1.2 Tunnuskoodi**  
IM202209, IM202209**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Homepesuaine puu-, kivi-, betoni-, posliini-, muovi-, lasi- ja peltipinnoille ulkotiloissa.

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

Sokeva Oy

**Katuosoite** Tikkurilantie 136**Postinumero ja -toimipaikka** 01510 Vantaa**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**

Impregnum AB

Sverige

Puhelin: +46 42-26 37 00

Sähköposti: info@impregnum.se

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

Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS

puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)

**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistytävä luokitus: Vakavan silmävaurion vaara.

**1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1, H318

Skin Irrit. 2, H315

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R41

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS05

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

**BIOCOMB HOMEPESEU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

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.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**2.3****Muut vaarat**

Säilytä lasten ulottumattomissa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2****Seokset**

Seos.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68439-46-3	-	Etoksiloidut alkoholit C9 - C11	1 - < 5 %	Xn; R22; Xi; R41; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;
54549-24-5	259-217-6	Heksyyli-D-glukosidi	1 - < 5 %	Xi; R41; Eye Dam. 1, H318
68424-85-1	270-325-2	Bentsyyli-C12-16-alkyyliidimetyyliammoniumkloridi	1 - 4 %	C; R34; Xn; R21/22; N; R50; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400

**3.3****Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1****Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaimia.

**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.

**BIOCOMB HOMEPESEU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät ihoa. Pitkäaikainen kosketus voi syövyttää ihoa. Roiskeet ja ruiskutussumu ärsyttävät voimakkaasti silmiä. Pitkäaikainen kosketus voi vahingoittaa syövyttämällä silmiä. Tuotehöyryjen hengittäminen voi ärsyttää voimakkaasti 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 paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. 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 huuhteluedet voidaan johtaa viemäriin tai imeyttää maaperään. Niitä ei saa päästää suoraan vesistöön.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
4, 8, 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.

**BIOCOMB HOMEPESEU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.2 Muut raja-arvot**

Ei sisällä aineita, joille on säädetty työhygieeninen raja-arvo.

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Hyvää teollisuushygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava 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 suojatoimenpiteet****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 kasvojensuojain (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, väritön.

**9.1.2 Haju**

Mieto mantelimainen haju.

**9.1.3 Hajukynnys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.4 pH**

11

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

100 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

Ei palavaa.

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei syttyvää.

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

-

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

-

**9.1.11 Höyrynpaine**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.12 Höyryntiheys**

Tietoja ei ole saatavissa.

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

1000 kg/m<sup>3</sup>

**BIOCOMB HOMEPE SU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee veteen.
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Ei tiedossa.
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	-
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	Tietoja ei ole saatavissa.
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	< 100 mPa (20 °C)
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	Ei sovellettavissa.
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	-
<b>9.2</b>	<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 kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita. Hiilimonoksidi, hiilidioksidi. Typpioksidit.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD<sub>50</sub> = 9000 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 11.1.2 Ärsyttävyyä ja syövyttävyyä**  
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.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

**BIOCOMB HOMEPE SU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavissa.  
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**  
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle tai muovisten astioiden keräyspisteisiin.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Hävittävä vaarallisenä jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

**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.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
-

**BIOCOMB HOMEPESU**

Päiväys: 12.2.2013

Edellinen päiväys: 21.3.2012

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Päivitetty asetuksen 453/2010/EY mukaan. Lisätty CLP-asetuksen mukainen luokitus.

**16.3 Tietolähteet**

Sokeva Oy käyttöturvallisuustiedote 21.3.2012

ECHA C&L Inventory.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

CLP-asetus (1272/2008/EY)

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**16.6 Työntekijöiden koulutus**

Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

**16.8 Lisätiedot**

Sokeva Oy, puh. 020 775 6920

sokeva@sokeva.fi