

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

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

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

1.1.2 Tunnuskoodi

BC170015;BC170025

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

Erittäin voimakas, lievästi emäksinen rakennuspesuaine katoille, seinille, vesikouruille, sokkeleille, terasseille ym. Soveltuu myös ajoneuvojen ja moottoreiden pesuun. Laimennus ohjeen mukaan.

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

AB BioComb

Puhelin: +46 42 26 37 00

Sähköposti: info@biocomb.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**

Väistynyt luokitus: Syövyttävää.

1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B, H314

2.2 Merkinnät

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue merkinnät ennen käyttöä.

Sisältömerkinnät asetuksen 648/2004/EY mukaan:

Sisältää kationisia pinta-aktiivisia aineita < 5 %.

Sisältää ionittomia pinta-aktiivisia aineita < 5 %.

Sisältää fosfaatteja < 5 %.

1272/2008 (CLP)

GHS05

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280

Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.



BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

- P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. EI saa oksennuttaa.
- P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/ ...
- P405 Varastoi lukitussa tilassa.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus luvan saaneella jätteidenkäsittelylaitoksella.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
		Alkoholietoksilaatti C9-C11	1 - 5 %	Xi; R38; R41; Skin Irrit 2, H315; Eye Dam. 1, H318
7320-34-5	230-785-7	Tetrakaliumpyrofosfaatti	1 - 5 %	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319
10213-79-3	229-912-9	Natriummetasilikaatti pentahydraatti	1 - 5 %	C; R34; Xi; R37; Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3, H335
863679-20-3	-	Kvaternäärinen kookosalkyylimetyyliamiini-etoksilaattimetyylikloridi	< 2 %	Xn N; R22 R38 R41 R50; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
111-76-2	203-905-0	2-Butoksietanoli	< 2 %	Xn; R20/21/22; Xi; R36/38; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
5064-31-3	225-768-6	Trinatriumnitriilotriasettaatti	< 1 %	Carc. Cat. 3; R40; Xn; R22; Xi; R36; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4 *, H302; Eye Irrit. 2, H319

3.3 Muut tiedot

Varoitus- ja vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16. Sisältää lisäksi aineosia, joita ei tarvitse mainita etiketissä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

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

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Pidä levossa ja lämpimänä. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iholta runsaalla vedellä (hätäsuihku jos mahdollista). Ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkäriin. Lääkärille on altistuttua näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta (luokitus kohta 2).

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Juo sitten vähintään ½ litraa vettä. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Voi aiheuttaa vaikeita syöpymisvammoja iholla tai vakavan silmävaurion.

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**

Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reaktiossa metallien kanssa voi vapautua vetykaasua, joka voi olla räjähtävää sekoituessaan ilman kanssa.

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: soveltuvat allergiatestatut suojakäsineet puhdistettaessa. Suojaa kasvot ja silmät kasvonsuojaimella tai suojalaseilla päästöä siivotessasi. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurien määrien pääsy viemäriin, maaperään, pohjaveteen ja vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Huuhtelee runsaalla vedellä (50 - 100-kertaisella tilavuudella). Pyyhi pinnat. Jäännös hävitetään vaarallisena jätteenä. Ota yhteyttä paikallisiin ympäristöterveysviranomaisiin/pelastuslaitokseen. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja suojakäsineistä: ks. kohta 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittely ja säilytys ei saa aiheuttaa vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Vältä ihmisten ja eläinten altistumista, älä päästä luontoympäristöön. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Työpaikalla on oltava silmänhuuhteluvälineet. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Vältä päästöjä ja roiskeita työskennellessäsi. Päästön sattuessa puhdistu se välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 6 ohjeiden mukaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Älä säilytä huoneenlämpötilaa lämpimämmissä olosuhteissa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

- 8.1.1 HTP-arvot**
111-76-2 2-Butoksietanoli 20 ppm (8 h) 50 ppm (15 min)
98 mg/m³ (8 h) 250 mg/m³ (15 min)
voi imeytyä ihon läpi
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Muille aineosille (ks. kohta 3) ei ole määrätty työhygieenistä raja-arvoa.
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Noudatettava EU-direktiivejä 89/391, 98/24 ja kansallisia työturvallisuussäädöksiä varautuaksesi tuotteen aiheuttamiin terveysvaaroihin. Ks. kohta 2, 3 ja 10. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön. Suodatin B (harmaa).
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Tiiviit suojasilmälasit tai kasvojen suojain (EN 166). Älä käytä piilolinssettä käsitellessäsi tätä tuotetta.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Työvaatetus käsittelytavan mukaan.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ks. kohta 12.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, vesiliuos.
- 9.1.2 Haju**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.4 pH**
12 - 13
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.12 Höyryntiheys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**
Ei sovellettavissa.
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
Ei sovellettavissa.

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Ei sovellettavissa.
9.1.19	Räjähävyys	Ei sovellettavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Ei sovellettavissa.
9.2	Muut tiedot	
	Tietoja ei ole saatavissa.	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Syövyttää tiettyjä metalleja.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyyva suosituissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Suojattava suoralta auringonvalolta ja lämmönlähteiltä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa normaaliolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokiteltava.
- Kvaternäärinen kookosalkyyliametyyliamiinietoksilaatti metyylikloridi: LD₅₀ = 300 - 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)
- 2-Butoksietanoli:
LD₅₀ = 220 mg/kg (ihon kautta, kani)
LD₅₀ = 470 mg/kg (suun kautta, rotta)
LC₅₀ = 2,211 mg/l (hengitettynä, rotta, 4 h)
LC₅₀ = 700 ppmV (hengitettynä, rotta, 7 h)
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Vaurioittaa kaikkia kudoksia. Voi aiheuttaa vaikeita syöpymisvammoja iholla tai vakavan silmävaurion.
- 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**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

BioComb Voimapesu 1l, 5l, 25l

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläölle**

Kvaternäärinen kookosalkyyliaminiinietoksilaatti metyylikloridi:

Kalat: LC₅₀ (96h) = 10 - 100 mg/lVesikirppu: LC₅₀ (48h) = 0,11 - 1 mg/l *Daphnia magna*Levät: IC₅₀ (72h) = 1 - 10 mg/l

2-Butoksietanoli:

Kalat: LC₅₀ (96h) = 1900 mg/l *Pimephales promelas*Kalat: LC₅₀ (96h) = 1600 mg/l *Leuciscus idus*Kalat: LC₅₀ (48h) = 820 mg/l *Lepomis macrochirus*Kalat: LC₅₀ (96h) = 1700 mg/l *Carassius auratus***12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei ole saatavissa. Ei ole syytä otaksua, että tuote olisi pysyvä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavissa. Ei erityistä syytä epäillä haittoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen. Kulkeutuu veteen liuenneena.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT- eikä vPvB-luokiteltava aine.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Jätekoodi 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Hävitetään vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti esim. toimittamalla sopivaan vaarallisten jätteiden käsittelylaitokseen, jolla on vastaavilta viranomaisilta lupa (Ekokem Oy).

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3266
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	EPÄORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (natriummetasilikaatti pentahydraatti)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4	Pakkausryhmä	III
14.5	Ympäristövaarat	EI
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	

BioComb Voimapesu 1I, 5I, 25I

Päiväys: 26.5.2015

Edellinen päiväys: 15.4.2014

Tunnelikategoria: E

Enimmäismäärä kuljetusyksikköä kohden: 1000 kg

- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
Pesuaineasetus.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Yleinen päivitys.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 10.10.2013
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan luokitus.
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|------|---|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle. |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
| H332 | Haitallista hengitettynä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>. |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.
- 16.8 Lisätiedot**
Sokeva Oy, puh. 020 775 6920
sokeva@sokeva.fi