

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1.4.2020

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

### 1.1 Tuotetunniste

#### Kauppanimi

BioComb Puhdas Vene

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pesuaine

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Markkinoija

Sokeva Oy

Tikkurilantie 136

01510 Vantaa

020 775 6921

[sokeva@sokeva.fi](mailto:sokeva@sokeva.fi)

#### Valmistaja

AB BioComb

Stenbrovägen 40

253 68 Helsingborg, Sverige

+46 42 26 37 00

[info@biocomb.se](mailto:info@biocomb.se)

### 1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora), (09) 4711 (vaihe).

Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)

112 Yleinen hätänumero

Ks. Ensiapu kohdasta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY) N:o 1272/2008:n mukaisesti.

Palautumattomat vaikutukset silmään (kategoria 1)

### 2.2 Merkinnät

Merkinnät (EY) N:o 1272/2008:n mukaisesti

Vaaramerkki



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Pidä pakkaus tai etiketti saatavilla, jos tarvitset lääkärin hoitoa.

P102 Ei lasten ulottuville.

P280 Käytä suojakäsineitä ja kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS AINETTA JOUTUU SILMIIN:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se onnistuu helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat

Seoksen syövyttävät ja ärsyttävät ominaisuudet tunnetaan ja ne voidaan luokitella silmiin kohdistuviksi palautumattomiksi vaikutuksiksi kategoriaan 1.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Tämä tuote koostuu homogeenisestä vesiliuoksesta.

### 3.1 / 3.2 Aineet / Seokset

Huomaa, että taulukossa esitetyt vaarat koskevat puhtaassa muodossa olevia ainesosia. Vaarat vähenevät tai poistuvat, kun ainesosia sekoitetaan tai laimennetaan. Katso kohta 16d.

NIMI: Kookosalkyyliidimetyyliamiini-N-Oksidit  
TUNNISTENUMEROITA: CAS-nro: 61/88-90-/ EG-nro: 236-016-9  
SISÄLTÖ: <10%  
CLP LUOKITUS: Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1  
H315, H318, H400

NIMI: Kvaternaarinen kookosalkyyliimetyylietoksyylaattimetyyliikloridi  
TUNNISTENUMEROITA:  
SISÄLTÖ: <0,5%  
CLP LUOKITUS: Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Acute 1  
H302, H315, H318, H400

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohta 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohta 8, mikäli ne ovat saatavilla

### Muut tiedot

Sisältö 648/2004/EY:n mukaisesti:  
Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet 5–15 %  
Ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %  
Kationiset pinta-aktiiviset aineet < 5 %

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Jos epäilykset tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

#### Hengitys

Ohjaa loukkaantunut lämpimään paikkaan, jossa on raitista ilmaa. Ota yhteys lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmää useiden minuuttien ajan haalealla vedellä. Ota yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, poista piilolinssit välittömästi.

#### Iho

Riisu saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

#### Nieleminen

Huuhtelee ensin suu huolellisesti runsaalla vedellä ja SYLJE huuhteluvesi pois. Juo sitten vähintään puoli litraa vettä ja ota yhteys lääkäriin. EI SAA oksennuttaa.

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

Pysyvän silmävaurion vaara.

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

Oireenmukainen hoito. Jos otat yhteyttä lääkäriin, varmista, että sinulla on tämä käyttöturvallisuustiedote saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutetaan ympäröivään tuleen tarkoitetuilla välineillä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytä happinaamaria. Käytä koko vartalon peittävää suojavaatetusta. Paloalueen muuhun materiaaliin sovelletaan suoja-toimenpiteitä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suositeltuja suojarusteita, ks. kohta 8. Varmista hyvä ilmanvaihto. Estä valmisteen joutumista hengitysteihin ja iholle ja silmiin.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöihin.

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

Vähäiset vuodot voidaan pyyhkiä pois tai huuhdella vedellä. Suuret päästöt on kerättävä talteen ja toimitettava poltettavaksi paikallisten säännösten mukaisesti. Saneerauksen jälkeiset jäännökset hävitetään vaarallisena jätteenä. Ota yhteyttä yhdyskuntajätevesien käsittelylaitokseen saadaksesi lisätietoja. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13 henkilönsuojainten ja jätteidenkäsittelyn osalta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet

Tuotetta on säilytettävä siten, että vältetään terveydelle ja ympäristölle aiheutuvat riskit. Pidä tuote poissa elintarvikkeiden läheltä sekä lasten ja lemmikkien ulottuvilta. Tupakointi sekä ruuan ja juoman nauttiminen ei ole sallittua työtiloissa. Pyri estämään tuotteen vuodot. Jos vuotoa tapahtuu, korjaa se välittömästi tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 6 annettujen ohjeiden mukaisesti. Pese kädet tuotteen käsittelemisen jälkeen.

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

Säilytys alkuperäispakkauksessa ja normaalissa huoneenlämmössä. Käsittely ja säilytys tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Työpaikalla on oltava silmien huuhtelupiste.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ks. yksilöidyt käyttötarkoitukset kohdasta 1.2.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistuksen raja-arvoja

Ei tietoja

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisten riskien ehkäisemiseksi tämän tuotteen tai sen ainesosien terveysriskit (katso kohdat 2, 3 ja 11) on otettava huomioon EU:n direktiivien 89/391 ja 98/24 sekä työterveyttä ja -turvallisuutta koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

## Henkilökohtaiset suojavarusteet

### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

### Hengitystiet

Hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä koko- tai puolinaamaria, jossa on suodatin B (epäorgaanisille kaasuille ja höyryille).

### Kädet

Käytä neopreeni- tai nitrilisuojakäsineitä (EN 374)

### Silmät

Käytä suojalaseja, korilaseja tai visiiriä. Piilolinssien käyttöä ei suositella.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	kirkas, väritön
Haju	Tietoja ei saatavilla.
pH-arvo	Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti	Tietoja ei saatavilla.

#### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla.

#### Tietoja palo- ja räjähdysvaarasta

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavilla.
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla.
Räjähdyksrajat (V%)	Tietoja ei saatavilla.

## Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla.
Itsesytytmislämpötila	Tietoja ei saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

- Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei sisällä aineita, jotka voisivat aiheuttaa vaarallisia reaktioita tavanomaisissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili tavanomaisissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ilmoitettu.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaaleissa olosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömästi myrkylliseksi.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteella ei ole raportoitu olevan syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tässä seoksessa oleville aineille ei ole raportoitu lisääntymistoksisuutta.

#### Herkistyminen

Ei herkistävää.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys –kerta-altistuminen

Kosketus silmiin voi aiheuttaa peruuttamattomia silmävaurioita. Seoksen ominaisuudet tunnetaan hyvin, eivätkä ne aiheuta voimakasta ihoärsytystä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys –toistuva altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

KOOKOSALKYYLIDIMETYYLIAMIINI-N-OKSIDIT	LD50, rotta (suun kautta) 24 h > 2000 mg/kg EC50, rapu (Daphnia magna) 48 h = 2,9 mg/l EC50, levät 72 h 0,1–1 mg/l EC10, bakteerit 16 h = 80 mg/l LC50, kalat 96 h = 12,6 mg/l
KVATERNAARINEN KOOKOSALKYYLIMETYYLIETOKSYLAATTIMETYYLIKLOORIDI	LD50, rotta (suun kautta) 24 h 300–2000 mg/kg LC50, rapu (Daphnia magna) 48 h 0,11–1 mg/l LC50, kalat 96 h 10 – 100 mg/l IC50, levät 72 h 1–10 mg/l

Tietoja ympäristövaikutuksista ei ole saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa (EY) N:o 648/2004 vahvistetut biologista hajoavuutta koskevat kriteerit.

### 12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote sekoittuu veteen, joten se liikkuu maaperässä ja vedessä.

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

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineeksi katsottavia aineita.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Pakkaus

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, minkä vuoksi ne on hävitettävä vaarallisena jätteenä edellä kuvatulla tavalla. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan jättää kierrätettäviksi. Noudata paikallisia määräyksiä.

##### Tuotteen kierrätys

Ylijäämäinen, vanha tai saastunut tuote on hävitettävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 / 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, RID-, ADN-, IATA- ja IMDG-järjestelmissä YK:n mallisääntöjen mukaan.

- 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

Tietoja ei saatavissa.

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei sovellettavissa.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

1907/2006:n liitteen I mukaista arviointia ja kemikaaliturvallisuusraporttia ei ole tehty.

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### 16a. Tiedot edelliseen versioon tehdyistä muutoksista

Tähän asiakirjaan tehdyt muutokset

Tämä on ensimmäinen versio.

#### 16b. Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydessä sanamuodossaan

Skin Irrit 2	Ihoa ärsyttävä (kategoria 2)
Eye Dam 1	Palautumattomat vaikutukset silmään (kategoria 1)
Aquatic Acute 1	Välitön myrkyllisyys vesieläimille (välitön kategoria 1)
No phys haz	Ei fyysistä vaaraa
Acute Tox 4oral	Välitön myrkyllisyys (kategoria 4, oraalinen)

## Kohdassa 3 mainittujen vaarojen määrittely täydessä sanamuodossaan

### Eye Dam 1

Jos aine aiheuttaa eläimen silmään annosteltuna vähintään yhdellä eläimellä sellaisia vaikutuksia sarveiskalvoon, värikalvoon tai sidekalvoon, joiden ei odoteta taantuvan tai jotka eivät ole taantuneet normaalisti 21 päivän havainnointijakson aikana, ja/tai jos vähintään kahdella kolmesta testatusta eläimestä havaitaan seuraavia positiivisia reaktioita:

- sarveiskalvon sameus  $\geq 3$  ja/tai
- värikalvotulehdus  $> 1,5$

laskettu keskiarvoina 24:n, 48:n ja 72 tunnin kuluttua testiaineen levittämisestä suoritettujen arvioinnin jälkeen.

### Kohdassa 14 mainittujen lyhenteiden selitykset

ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. RID Määräykset vaarallisten aineiden kansainvälisistä rautatiekuljetuksista. ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. IMDG-säännöstö (kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstö). ICAO International Civil Aviation Organisation, kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö. IATA Kansainvälinen lentoliikenneliitto.

## 16c. Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Vaarojen laskennassa käytettävät ensisijaiset tiedot on otettu ensisijaisesti Euroopan virallisen luokitusluettelon 1272/2008 liitteestä I, joka on saatettu ajan tasalle 2.11.2016 saakka.

Koska tällaisia tietoja ei ole, on käytetty toissijaisesti virallisen luokituksen perustana olevia asiakirjoja, kuten yhtenäistä kansainvälistä kemikaalitietokantaa (IUCRID). Kolmanneksi on käytetty luotettavilta kansainvälisiltä kemianteollisuusyrityksiltä saatuja tietoja ja neljänneksi muita saatavilla olevia tietoja, kuten muiden toimittajien käyttöturvallisuustiedotteita tai voittoa tavoittelemattomien järjestöjen antamia tietoja asiantuntijan tekemän lähteen luotettavuusarvioinnin perusteella. Jos luotettavia tietoja ei tästä huolimatta ole saatu, asiantuntijat ovat arvioineet vaarat samankaltaisista aineista aiheutuvien tunnettujen vaarojen perusteella 1907/2006:n ja 1272/2008:n periaatteiden mukaisesti.

### Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittujen säädösten koko teksti

- 2015/830 KOMISSION ASETUS (EU) 2015/830, annettu 28 päivänä toukokuuta 2015, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta.
- 1272/2008 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
- AFS 2015:7 Ruotsin työympäristöviraston määräykset ja yleiset ohjeet hygienian raja-arvoista.
- 89/391 NEUVOSTON DIREKTIIVI 89/391/ETY, annettu 12 päivänä kesäkuuta 1989, toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä.
- 98/24 NEUVOSTON DIREKTIIVI 98/24/EY, annettu 7 päivänä huhtikuuta 1998, työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä (neljästoista direktiivin 89/391/ETY 16 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu erityisdirektiivi).
- 648/2004 EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.
- 1907/2006 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

## 16d. Menetelmät asetuksen 1272/2008 artiklassa 9 tarkoitettujen tietojen arvioimiseksi

Tämän seoksen vaarojen laskeminen on suoritettu näytön arviointina käyttäen asiantuntija-arviota 1272/2008:n liitteen I mukaisesti, punniten kaikki saatavilla olevat tiedot, joilla voi olla merkitystä seoksen vaarojen määrittämisen kannalta, ja 1907/2006:n liitteen XI mukaisesti.

## 16e. Kohdassa 3 mainitut GHS/CLP-vaaralausekkeet täydessä sanamuodossaan

- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H302 Haitallista nieltynä.

## 16f. Muuta

Tuote voi aiheuttaa vahinkoa, jos sitä käytetään väärin. Valmistaja, jakelija tai toimittaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttötarkoituksen vastaisesta käytöstä.

---