

**Huuhtelu & Kirkaste**

Päiväys: 9.10.2012

Edellinen päiväys: 29.10.2009

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Huuhtelu & Kirkaste
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Huuhteluaine teollisuuspesukoneille.  
**1.2.2 Toimialakoodi**  
C Teollisuus  
**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**   
**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Biofonte Oy  
**Katuosoite** Kappelitie 6  
**Postinumero ja -toimipaikka** 02200 Espoo  
**Puhelin** 09-4393 680  
**Telefax** 09-4395 4560  
**Y-tunnus** 1919941-9  
**Sähköposti** info@biofonte.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.
- 2.2 Merkinnät**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi               | Pitoisuus | Luokitus   |
|--------------------------|-----------------------------|-----------|------------|
| 69227-21-0               | Rasva-alkoholietoksyylaatti | 5-<15 %   | Xi; R36/38 |
| 32073-22-6               | Natriumkumeenisulfonaatti   | 1-<5 %    | Xi; R36    |
- 3.3 Muut tiedot**  
ei ole

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
**4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo. Tarvittaessa toimitus lääkärin hoitoon.

**Huuhtelu & Kirkaste**

Päiväys: 9.10.2012

Edellinen päiväys: 29.10.2009

- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja huuhdellaan iho runsaalla vedellä.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan Biofonten Eye Wash silmähuuteella tai runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Tuotetta niellelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Tuote ei ole palava. Sammutusaineet ympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
ei tiedossa
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Tuote voi hajota palossa, jolloin voi syntyä myrkyllisiä rikkiyhdisteitä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. neopreeni, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) sekä muuta tarpeellista suojavaatetusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytetään imeytysaineeseen (esim. Biofonten imeytysrae), hiekkaan, puruun tai turpeeseen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhtelu tehdään runsaalla vedellä. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Kuivassa, viileässä paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole

**Huuhtelu & Kirkaste**

Päiväys: 9.10.2012

Edellinen päiväys: 29.10.2009

- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
normaalisti ei tarvita
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Mikäli on olemassa roiskevaara käytettävä suojalaseja.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen joutumista iholle, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Kirkas, sininen neste
- 9.1.2 Haju** mieto haju
- 9.1.4 pH** n. 2,5
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** 103 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei ole
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei ole
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdyusraja** ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdyusraja** ei ole
- 9.1.11 Höyrynpaine** ei mitattu
- 9.1.12 Höyryntiheys** ei mitattu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,012
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** vesiliukoinen
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** ei mitattu
- 9.1.18 Viskositeetti** ei mitattu
- 9.1.20 Hapettavuus** ei ole
- 9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat emäkset

**Huuhtelu & Kirkaste**

Päiväys: 9.10.2012

Edellinen päiväys: 29.10.2009

- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote voi ärsyttää silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Tuotteen nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuselimistön ärsytystä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuote on biologisesti hajoavaa.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
vesien mukana
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**

**Huuhtelu & Kirkaste**

Päiväys: 9.10.2012

Edellinen päiväys: 29.10.2009

**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**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

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

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.8 Lisätiedot**

Biofonte Oy puh. 09-4393 680

**Päiväys**

9.10.2012