

**Aquastick**

Päiväys: 15.5.2012

Edellinen päiväys: 5.7.2004

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

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Aquastick
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Liima-/täyteaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
F 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
2 Liima- ja sideaineet
- 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 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa, ihoa herkistävää, haitallista vesiliöille.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R36/38-43-52/53
- 2.2 Merkinnät**  
Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi Ärsyttävä
- R-lausekkeet**
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- S-lausekkeet**
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**Aquastick**

Päiväys: 15.5.2012

Edellinen päiväys: 5.7.2004

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
25068-38-6	Epoksihartsi (bisfenoli A), MP<7001-10 %		Xi; N; R36/38-43-51/53
28064-14-4	Epoksihartsi (fenoli-formaldehydi),1-10 % MP<700		Xi; N; R36/38-43-51/53

**3.3 Muut tiedot**  
ei ole**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

ei ole

**4.1.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdellaan Biofonten silmähuuhteella tai runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

**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 ole

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

ei ole

**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. butyyli tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.

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

Pyyhitään talteen ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

ei ole

**Aquastick**

Päiväys: 15.5.2012

Edellinen päiväys: 5.7.2004

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ärsyttävyys ja herkistävyys sekä haitallisuus ympäristölle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole
- 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**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Vihreä pasta.
- 9.1.2 Haju** mieto haju
- 9.1.4 pH** ei mitattu
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** ei mitattu
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei mitattu
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei mitattu
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole
- 9.1.11 Höyrynpaine** ei mitattu
- 9.1.12 Höyryntiheys** ei mitattu
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,96 - 2,02
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi** ei mitattu
- 9.1.18 Viskositeetti** ei mitattu

**Aquastick**

Päiväys: 15.5.2012

Edellinen päiväys: 5.7.2004

<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Vahvat hapettimet, amiinit.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	ei tiedossa
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Epoksihartsi: LD50=2200 mg/kg (vatsakalvon alle, rotta)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Tuote ärsyttää ihoa ja silmiä. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa.
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	ei tiedossa
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	ei tiedossa
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieliöille</b>	Tuote on haitallista vesieliöille.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	ei tiedossa
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei tiedossa
<b>12.2.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	ei tiedossa
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b>	ei kerry elimistöön
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	ei tiedossa
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	

**Aquastick**

Päiväys: 15.5.2012

Edellinen päiväys: 5.7.2004

- 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**  
**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 (8. painos).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Biofonte Oy puh. 09-4393 680  
**Päiväys** 15.5.2012