

**Heti Vaahdonesto**

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**1.1.1 Kauppanimi**  
Hetä Vaahdonesto
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
15.20674
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Vaahdonestoaine.
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
N 812 Siivouspalvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 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**  
BERNER OY/Puhtaus & Hygienia
- Katuosoite** Eteläranta 4 B  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00130 Helsinki  
**Postiosoite** PL 15  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00131 Helsinki  
**Puhelin** 0207 9100  
**Telefax** 0207 914382  
**Sähköposti** ph.info@berner.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Normaalikäytössä ei mitään . Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
-;
- 2.2 Merkinnät**  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**
- 2.3 Muut vaarat**  
-

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
- 3.3 Muut tiedot**  
Tuote on silikoniemulsio

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**  
-

**Heti Vaahdonesto**

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

- 4.1.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.3 Iho**  
Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**  
-
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi, mutta palaa.

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua. Tuote ei syty palamaan eikä edistä tulen leviämistä.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vesisuihkun käyttöä tulee välttää.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Ulkoilmasta riippumaton hengityslaitte savukaasualtistusalueella.
- 5.4 Muita ohjeita**  
-

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Pienet määrät : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen, esim. Absodan.  
Suuret määrät: otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Sopivat henkilönsuojaimet ks kohta 8.  
Jätteiden hävitys ks. kohta 13

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Ei saa jäädyttää . Ei saa varastoida hapettavien aineiden kanssa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
-

**Heti Vaahdonesto**

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
Varottava aineen joutumista silmiin.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa kumi- tai muovikäsineet .
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Tarvittaessa suojalasit.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Sopiva suojaava vaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
-

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Valkea neste
- 9.1.2 Haju**  
rasvahappomainen
- 9.1.4 pH**  
5-7 (50 g/l 20°C vettä)
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**  
n. 100°C (vesi)
- 9.1.7 Leimahduspiste**  
>100°C
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys**  
n. 980 kg/m<sup>3</sup>
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus**  
Liukenee.
- 9.1.18 Viskositeetti**  
1250 cSt, 25°C
- 9.2 Muut tiedot**  
-

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Voi reagoida voimakkaasti hapettimien kanssa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Vältettävä >200 °C:een lämpötiloja.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
-
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Palamistuotteina muodostuu piidioksidia, hiilidioksidia ja hiilen muita palamistuotteita.

**Heti Vaahdonesto**

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

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

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Haittavaikutuksia vesieliöihin ei ole odotettavissa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Luonnostaan biohajoava.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
-

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei tiedossa.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei tunneta.

**Heti Vaahdonesto**

Päiväys: 10.2.2012

Edellinen päiväys: 24.5.2010

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

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -  
lainsäädäntö  
-
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi  
-

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon  
4.3, 6.2, 7.2, 9.1.7, 9.1.18, 10.2, 10.6, 11.1.1, 11.1.2, 12.1.1, 14.1, 16.3.
- 16.3** Tietolähteet  
1. REACH  
2. STM: HTP-arvot 2012  
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvallisuustiedotteet
- 16.8** Lisätiedot  
Kts. kohta 1.3.