

Päiväys: 21.3.2011

Edellinen päiväys: 17.6.2008

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

Kauppanimi

pH -

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Uima-altaiden veden pH-arvon alentamiseen.

Toimialakoodi

R93 Urheilutoiminta sekä hui- ja virkistyspalvelut

Käyttötarkoituskoodi

40. pH-säätäjät

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Ala-Peite Alanko Oy

Katuosoite

Pukkilantie 143

Postinumero ja -toimipaikka

61450 KYLÄNPÄÄ

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

+358 (0) 6 474 7300

Telefax

+358 (0) 6 473 2338

Sähköpostiosoite

jarkko.alanko@ala-peite.com

Y-tunnus

1933785-0

1.4. Häät puhelinnumero

09 - 471 977 tai 09 - 4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Xi; R41

2.2 Merkinnät

Xi

Ärsyttävä
Irriterande

| | |
|-----|--|
| R41 | Vakavan silmävaurion vaara. |
| S2 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
| S24 | Varottava kemikaalin joutumista iholle. |
| S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| S39 | Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta. |
| S46 | Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |

2.3 Muut vaarat

| 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA | | | |
|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|
| Vaaraa aiheuttavat aineosat | | | |
| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| CAS 7681-38-1 EY-numero:231-665-7 | Natriumvetysulfaatti | 90 – 100 % | Xi; R41 |
| | | | |

R-lausekkeet kokonaisuudessaan on esitetty kohdassa 16.

| 4. ENSIAPUTOIMENPITEET | |
|------------------------|--|
| 4.1. | <p>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Hengitys: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidä potilas levossa ja lämpimänä puoli-istuvassa asennossa. Iho: Riisu heti vaatteet, joille ainetta on joutunut. Pese ihoa runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Roiskeet silmiin: Huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Peitä silmä puhtaalla, kuivalla kankaalla ja toimita potilas lääkäriin. Nieleminen: Älä anna mitään suun kautta. ÄLÄ OKSENNUTA potilasta tai anna oksennuslääkkeitä. Toimita potilas lääkäriin.</p> <p>Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.</p> |
| 4.2. | <p>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Vakavan silmävaurion vaara. Kokemusperäistä tietoa vaikutuksista ihmisiin ei ole saatavilla.</p> |
| 4.3. | <p>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei erityisohjeita</p> |

| 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET | |
|------------------------------|--|
| 5.1. | <p>Sammutusaineet Jauhe, hiilidioksidi, vaahto ja vesi</p> |
| 5.2. | <p>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalossa voi vapautua terveydelle haitallisia kaasuja ja savua.</p> |
| 5.3. | <p>Palontorjuntaa koskevat ohjeet Tulipalossa käytettävä paineilmahengityslaitetta.</p> |

| 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ | |
|---------------------------------------|---|
| 6.1. | <p>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa Käytä suojavarusteita.</p> |
| 6.2. | <p>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Älä päästä ainetta leviämään ympäristöön. Ilmoita vahingosta paikallisille ympäristöviranomaisille.</p> |

- 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Rajaa vuodot maalla tai hiekalla. Imeytä inerttiin materiaaliin ja toimita hävitettäväksi. Huuhtelee alue runsaalla vedellä.
- 6.4. Viittaukset muihin kohtiin**
Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.
Ohjeet jätteenkäsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Käytä suojarusteita (ks. kohta 8). Käsittelyn jälkeen pese kädet.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Vältä höyryjen hengittämistä, ihokontaktia ja roiskeita silmiin.
- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä suljettuna hyvin tuuletetussa tilassa.
- 7.3. Erityinen loppukäyttö**
Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot
Ei annettu.

Muut raja-arvot
Ei tiedossa.

DNEL
Ei tiedossa.

PNEC
Ei tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet
Järjestä kunnollinen tuuletus.

Silmien tai kasvojen suojaus
Sivusuojilla varustetut suojalasit. Työskentelypaikan läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.

Ihonsuojaus
Käytä saappaita, esiliinaa tai muuta suojavaatetusta milloin tarpeellista, jotta aine ei pääse kosketuksiin ihon kanssa.

Käsien suojaus
Kemikaaleilta suojaamaan tarkoitettut suojakäsineet.

Hengityksensuojaus
Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Jos tuuletus ei ole riittävä ja aine pölyää, käytä hengityksensuojainta (P2-luokan pölynsuodatin).

Ympäristöaltistumisen torjuminen
Älä päästä tuotetta leviämään ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|-----------------------------|
| Olomuoto | Kiinteä, väri kellertävä |
| Haju | hajuton |
| Hajukynnys | Ei tiedossa |
| pH | > 2 (40 %) |
| Sulamis- tai jäätymispiste | 186 °C |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei tiedossa |
| Leimahduspiste | Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus | Ei tiedossa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tiedossa |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tiedossa |
| Höyrynpaine | 245 mmHg (291 °C) |
| Höyryntiheys | Ei tiedossa |
| Suhteellinen tiheys | 1,4 – 1,5 g/cm ³ |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | veteen 1080 g/l (25 °C) |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei tiedossa |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tiedossa |
| Hajoamislämpötila | Ei tiedossa |
| Viskositeetti | Ei tiedossa |
| Räjähävyys | Ei räjähtävä |
| Hapettavuus | Ei hapettava |

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Ei ilmoitettu.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei ilmoitettu.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Natriumvetysulfaatti: LD50 (suun kautta, rotta): 2490 mg/kg (IUCLID).

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Vakavan silmävaurion vaara.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu herkistäväksi.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyystietoja ei ole saatavilla. Aine on haitallista vesiympäristössä alhaisen pH-arvonsa vuoksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

12.3. Biokertyvyys

12.4. Liikkuvuus maaperässä

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ongelmajäte: Hävitettävä paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen.

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

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei erityissäädöksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

21.3.2011: Tiedot tarkistettu ja siirretty uudelle käyttöturvallisuustiedotepohjalle.

Lyhenteiden selitykset

-

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.12.2009.
IUCRID-tietokanta

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

S39 Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.