

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

- 1.1 Tuotetunniste  
Kauppanimi  
Bubble solution
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
- 1.2.1 Käyttötarkoitus  
Lasten leikkeihin.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja  
Clas Ohlson Oy  
Postiosoite Magistraatinportti 4a  
Postinumero ja -toimipaikka 00240 Helsinki  
Puhelin 020 111 22 22  
Sähköposti info@clasohlson.fi ; www.clasohlson.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero Numero,  
nimi ja osoite  
Myrkytystietokeskus, Helsinki, 24 h  
+358 9 471 977; +358 9 4711

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus  
1272/2008 (CLP)  
Eye Irrit. 2, H319  
67/548/EEC - 1999/45/EC  
-
- 2.2 Merkinnät  
1272/2008 (CLP)  
GHS07  
Huomiosana Varoitus  
Vaaralausekkeet  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Turvalausekkeet  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaan.
- 2.3 Muut vaarat  
Tietoa ei ole käytettävissä.



## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset  
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS    | Aineosan nimi                                       | Pitoisuus | Luokitus                                                                                            |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 683-10-3                 |           | (karboksyyliimetyyli)<br>dodekyyliimetyyliammoniumi | 2,1 %     | Acute Tox.4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye dam. 1;H318<br>Xn; R21/22 Xi; R38 Xi; R41 |
| 122-99-6                 | 204-589-7 | 2-Fenoksietanoli                                    | 0,3 %     | Xn; R22;Xi; R36;<br>Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319                                       |

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.  
Hengitys  
Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  
Iho  
Huuhdeltava vedellä.  
Roiskeet silmiin  
Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.  
Nieleminen  
Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet  
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet  
Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet  
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet  
imeytyminen inerttiin materiaaliin (esim. hiekkaan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleissideaineeseen, sahanpuruun) Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.  
Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet  
Käsiteltävä varovasti.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Jäätyminen vaikuttaa tuotteen fysikaaliseen olomuotoon mutta se ei vahingoita tuotetta. Tuote on sulatettava ja sekoitettava ennen käyttöä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö  
Tietoa ei ole käytettävissä.

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| <b>KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b> |
|----------------------------------------------------------------|

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

## HTP-arvot

|          |                    |                             |                                |
|----------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 57-55-6  | Propaani-1,2-dioli | 150 ppm (8 h)               | 470 mg/m <sup>3</sup> (8 h)    |
|          | Irlanti            |                             |                                |
| 57-55-6  | Propaani-1,2-dioli | 150 ppm (8 h)               | 474 mg/m <sup>3</sup> (8 h)    |
|          | Isobritannia       |                             |                                |
| 122-99-6 | 2-Fenoksietanoli   | 20 ppm (8 h)                | 20 ppm (15 min)                |
|          |                    | 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 110 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|          | Itävalta           |                             |                                |
| 122-99-6 | 2-Fenoksietanoli   | 20 ppm (8 h)                | 40 ppm (15 min)                |
|          |                    | 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 220 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|          | Saksa              |                             |                                |
| 122-99-6 | 2-Fenoksietanoli   | 20 ppm (8 h)                | 50 ppm (15 min)                |
|          |                    | 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 290 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|          | Suomi              |                             |                                |

## Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoa ei ole käytettävissä.

## DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

## PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai tupakointia.

## 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

## Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

## Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Suojavoiteet saattavat auttaa suojaamaan altistuvia ihoalueita, mutta niitä ei koskaan saa levittää altistumisen tapahtumisen jälkeen.

## Silmien tai kasvojen suojaus

## Suojalasit

## Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

## 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b> |
|-----------------------------------------------------------|

## 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

|       |                                     |                              |
|-------|-------------------------------------|------------------------------|
| 9.1.1 | Olomuoto                            | neste, väritön               |
| 9.1.2 | Haju                                | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| 9.1.3 | Hajukynnys                          | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.4 | pH                                  | Tietoa ei ole käytettävissä. |
| 9.1.5 | Sulamis- tai jäätymispiste          | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.6 | Kiehumispiste ja kiehumisalue       | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.7 | Leimahduspiste                      | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.8 | Haihtumisnopeus                     | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.9 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | tietoja ei ole käytettävissä |

|          |                                             |                              |
|----------|---------------------------------------------|------------------------------|
| 9.1.10   | Räjähdysominaisuudet                        |                              |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdyssraja                        | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdyssraja                        | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.11   | Höyrynpaine                                 | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.12   | Höyryntiheys                                | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.13   | Suhteellinen tiheys                         | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.14   | Liukoisuus (liukoisuudet)                   |                              |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus                              | täysin sekoittuva            |
| 9.1.14.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.15   | Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi           | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.16   | Itsesyttymislämpötila                       | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.17   | Hajoamislämpötila                           | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.18   | Viskositeetti                               | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.1.19   | Hapettavuus                                 | tietoja ei ole käytettävissä |
| 9.2      | Muut tiedot                                 |                              |
|          | tietoja ei ole käytettävissä                |                              |

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus  
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet  
Yhteensopimattomat materiaalit
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit  
Hapot ja emäkset , Hapettava aine
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet  
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta. Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista  
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys  
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät  
Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten mukaan.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei luokiteltu vaaralliseksi
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei luokiteltu vaaralliseksi
- 14.4 Pakkausryhmä Ei luokiteltu vaaralliseksi
- 14.5 Ympäristövaarat  
Ei olennaista
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle  
Ei olennaista
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei olennaista

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö  
Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2 EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi  
Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon  
Versio 1.0.
- 16.3 Tietolähteet  
ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Käyttöturvallisuustiedot . KTT: Shantou Dihua Trading Co., Ltd., SHAH00432427
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa  
Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
- |        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| R21/22 | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| R36    | Ärsyttää silmiä.                                        |
| R38    | Ärsyttää ihoa.                                          |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.                             |
| H302   | Haitallista nieltynä.                                   |
| H312   | Haitallista joutuessaan iholle.                         |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                                          |
| H318   | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                           |
- 16.6 Lisätiedot  
Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.