

Päiväys: 5.11.2014

Edellinen päiväys: 3.7.2012

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

Kauppanimi

Löylytuoksu Koivu

Tunnuskoodi

5716

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Löylytuoksu löylynheittoon. Tuote sisältää denaturoitua etanolia.

Toimialakoodi

205 Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus

Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

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

Emendo Oy

Katuosoite

Kauppapuistikko 7

Postinumero ja -toimipaikka

65100 Vaasa

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

020 8361 680

Telefax

020 836 1681

Sähköpostiosoite

timi.finne@emendo.fi

Y-tunnus

0183192-2

1.4. Hätäpuhelinnumero

09-471977 tai 09-4711

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero **112****2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP):** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.**67/548/ETY-1999/45/EY:** Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan.

- 2.2. Merkinnät**
Ei merkintöjä. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä ammattikäyttäjille.
- 2.3. Muut vaarat**
Ei tiedossa muita vaaroja.

| 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|
| 3.2. Seokset | | | |
| CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
| CAS 64-17-5 EY 200-578-6 | Etanoli | 0 - 5 % | Flam. Liq. 2 - H225 (F;R11) |

Tuotteen/seoksen sisältämä etanoli on denaturoitu denatoniumbentsoaatilla (CAS: 3734-33-6) 0,0025 p-% / etanolia 94,0 p-% / vettä n. 6,0 p-% (vähintään 2 g/100 l etyylialkoholia).

R- ja vaaralausekkeet: ks. kohta 16.

| 4. ENSIAPUTOIMENPITEET | |
|---|---|
| 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus | <p>Yleisohje: Siirrä altistunut henkilö välittömästi vaara-alueelta. Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.</p> <p>Hengitys: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos henkilö on tajuton, varmista että hengitystiet ovat vapaat.</p> <p>Iho: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla ja riisu samalla likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeudu lääkäriin, mikäli ihoärsytys jatkuu. Pese likaantunut vaatetus ja kengät ennen uudelleen käyttöä.</p> <p>Roiskeet silmiin: Huuhtele välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pidellen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti ja jatka huuhtelua. Jatka huuhtelua kunnes silmät ovat ainejäämistä puhtaat. Hakeudu lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.</p> <p>Nieleminen: Ei saa okennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Huuhdo suu vedellä ja anna vettä juotavaksi. Mikäli oireita ilmaantuu, ota yhteys lääkäriin.</p> |
| 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet | <p>Hengitys: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.</p> <p>Iho: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.</p> <p>Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä silmissä.</p> <p>Nieleminen: Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.</p> |
| 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet | Hoito oireiden mukaan. |

| 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET | |
|--|---|
| 5.1. Sammutusaineet | Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan. |
| 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat | Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja (häkä, hiilidioksidi). |
| 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet | Käytä paineilmahengityslaitetta ja kokosuojaupukua. Estä sammutusvesien pääsy ympäristöön. |

| 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ | |
|--|--|
| 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa | Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Vältä tuotteen iho- ja silmäkosketusta tai höyryjen hengittämistä. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Puhdistusta suorittavien henkilöiden tulee käyttää suojarusteita (katso kohta 8). |
| 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet | Estä tuotteen pääsy suurina määrinä viemäriin, vesistöön tai maaperään. |
| 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet | Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (kuten vermikuliitti, hiekka tai piimaa) tai pyyhi (pienet vuodot: esim. paperilla tai kankaalla). Kerää imeytysaine merkittyihin, suljettaviin astioihin hävittämistä varten |

(katso kohta 13). Huuhtelee vuotopaikka runsaalla vedellä. Tuuleta saastunut alue huolellisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniää. Varo vuotoja sekä tuotteen iho- ja silmäkosketusta ja höyryjen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi huolellisesti suljettuna alkuperäispakkauksessaan kuivassa, viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä erillään elintarvikkeista. Pidettävä lasten ulottumattomissa.

Yhteensopimattomat materiaalit kts. kohta 10.5.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HTP-arvot

| | |
|-------------------------|--|
| Etanoli (CAS: 64-17-5): | 1000 ppm / 1900 mg/m ³ (8 h) |
| | 1300 ppm / 2500 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2. Muut raja-arvot

Ei tiedossa.

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei tiedossa.

8.1.4. DNEL

Etanoli: 950 mg/m³.

8.1.5. PNEC

Ei tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1. Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen.

8.2.2.2. Käsien suojaus

Normaalisti ei tarpeen. Käytä soveltuvia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä (EN 374), jos on ihokosketuksen vaara. Soveltuvia käsinemateriaaleja ovat esimerkiksi lateksi tai laminoitu muovi/EVOH.

8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus

Normaalisti ei tarpeen.

8.2.2.4. Ihonsuojaus

Normaalisti ei tarpeen. Huuhtelee likaantunut iho runsaalla vedellä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta suurina määrinä ympäristöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Haju
Hajukynnys
pH

Neste.
Aromaattinen / luonteenomainen.
Ei tiedossa.
Ei tiedossa.

| | |
|---|--|
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei tiedossa. |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | 100 °C. |
| Leimahduspiste | Ei tiedossa. |
| Haihtumisnopeus | Ei tiedossa. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei relevantti. |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei tiedossa. |
| Höyrinpaine | Ei tiedossa. |
| Höyryntiheys | Ei tiedossa. |
| Suhteellinen tiheys | n. 1. |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Sekoittuu veteen. Liukenee etanoliin. |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei tiedossa. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tiedossa. |
| Hajoamislämpötila | Ei tiedossa. |
| Viskositeetti | Ei tiedossa. |
| Räjähävävyys | Ei luokiteltu räjähtäväksi. |
| Hapettavuus | Ei luokiteltu hapettavaksi. |

9.2. Muut tiedot
Ei ilmoitettu.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1. Reaktiivisuus**
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolioissa.
- 10.2. Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. Katso kohta 7.
- 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- 10.4. Vältettävät olosuhteet**
Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
- 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**
Ei tiedossa yhteensopimattomia materiaaleja.
- 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**
Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja (häkä, hiilidioksidi).

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

Aineosien tietoja:

Etanoli:

LD50 = 7060 mg/kg (suun kautta, rotta)

LDLo = 1400 mg/kg (suun kautta, ihminen)

LC50 = 20000 ppm/10 h (hengityksen kautta, rotta)

Denatoniumbentsoatti:

LD50 = 584-600 mg/kg (suun kautta, rotta)

LD50 > 2000 mg/kg (ihon kautta)

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Voi kuitenkin aiheuttaa ärsytystä silmissä.

Herkistyminen

Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä 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 elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Etanoli: Aineelle altistumisesta voi seurata vaikutuksia ylemmissä hengitysteissä ja keskushermostossa johtuen ärstykseseen, päänsärkyyn, väsymykseen ja keskittymiskyvyn puutteeseen. Pitkäaikainen etanolin käyttö voi aiheuttaa maksakirroosin. Aineelle altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan työministeriön päätöksen 1044/91 mukaan vaaraa perimälle, sikiölle tai lisääntymiselle.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys****12.1.1. Myrkyllisyys vesielioille**

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

Aineosien tietoja:

Etanoli:

LC50 = 14200 mg/l (kala, 96 h)

LC50 = 9300 - 14000 mg/l (vesikirppu (Daphnia magna), 48 h)

LOEC = 65 mg/l (levä)

Denatoniumbentsoatti:

LC50 > 1000 mg/l (kala, 96 h)

12.1.2. Myrkyllisyys muille eliöille

Tästä tuotteesta ei ole saatavilla muita ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1. Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta itsestään ei ole tietoja saatavilla.

Etanoli: Helposti biologisesti hajoava. BOD5 37 - 86 %.

12.2.2. Kemiallinen hajoavuus

Tuotteesta itsestään ei ole tietoja saatavilla.

Etanoli: Hydrolyytisesti stabiili. T1/2 on n. 4 - 6 vrk ilmassa.

12.3. Biokertyvyys

Tuotteen ei oleteta olevan biokertyvää.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuote voi levitä vesistöissä.

Etanoli: Höyrynpaine 5,8 kPa (20 0C). Erittäin haihtuva.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ei ole vaarallista jätettä. Ei saa päästää suurina määrinä maaperään, vesistöön tai viemäriin. 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
Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1. **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Sosiaali- ja terveysministeriön päätös (892/1995) lievästi denaturoidun etanolin valmistamisessa käytettävistä denaturoimisaineista

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus (162/2002) lievästi denaturoidun etanolin valmistamisessa käytettävistä denaturoimisaineista annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen muuttamisesta
- 15.2. **Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

5.11.2014: Laadittu käyttöturvallisuustiedote toimittajan/valmistajan toimittamien tietojen pohjalta. Siirtyminen CLP-asetuksen mukaiseen luokitukseen ja merkintöihin.

Lyhenteiden selitykset

DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso

LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

LDLo: Lowest lethal dose: alhaisin annos, jonka havaittu aiheuttavan koe-elioiden kuolleisuutta

LOEC: Lowest observed effect concentration: alhaisin pitoisuus, jolla on havaittu vaikutuksia

Tietolähteet

Edellinen käyttöturvallisuustiedote.

Toimittajalta saadut tuotetiedot sekä raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014 (HTP-arvot 2014)

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi.

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

Vaaralausekkeet.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

R-lausekkeet

R11 Helposti syttyvää.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.