

Päiväys: 25.11.2015

Edellinen päiväys: 20.10.2010

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

Kauppanimi

**Saunanpesuaine Eukalyptus**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

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

Puhdistusaine.

Lue käyttöohjeet.

**Toimialakoodi**

N812 Siivouspalvelut

**Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**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 - 471 977 (suora) tai 09 - 4711 (vaihde)

Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

Yleinen hätänumero 112

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

Eye Dam. 1 - H318, EUH208

**2.2 Merkinnät****Huomiosana: VAARA**

**Sisältää:** Alkoholi, C11, etoksyloitu; Kokamidi DEA; Eukalyptuksen eteerinen öljy.

**Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
EUH208 Sisältää Eukalyptuksen eteeristä öljyä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tiedossa

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.2. Seokset			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
CAS 127036-24-2	Alkoholi, C11, etoksyloitu	1 – 2 %	Eye Dam.1 – H318;
CAS 68603-42-9, EY 931-329-6, REACH-rek.nro 01-2119490100-53	Kokamidi DEA	1 – 2 %	Skin Irrit. 2 – H315; Eye Dam. 1 – H318; Aquatic Chronic 2 – H411;
CAS 84625-32-1, EY 283-406-2	Eukalyptuksen eteerinen öljy (Eucalyptus globulus –uute)	0 – 0,5 %	Flam.Liq.3 – H226; Asp.Tox.1 – H304; Eye Irrit.2 – H319; Skin Irrit.2 – H315; Skin Sens. 1 – H317; Aquatic Chronic 3 –H412
CAS 204-589-7, EY 122-99-6	2-Fenoksietanoli	0 – 0,5 %	AcuteTox.4 – H302; Eye Irrit.2 – H319
CAS 77-92-9 EY 201-069-1	Sitruunahappo	0 – 0,5 %	Eye Irrit.2 - H319

Luettelo vaaralausekkeista kohdassa 16.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Epävarmoissa tilanteissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Hengitys:** Raitis ilma.

**Iho:** Riisu tahrinutun vaatetus. Pese iho vedellä ja saippualla. Mikäli ilmenee ihoärsytystä, hakeudu lääkäriin. Älä käytä liuottimia.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan (poista piilolinssit mikäli mahdollista) pitäen silmäluomia erillään, toimita välittömästi lääkäriin.

**Nieleminen:** Sylje tuote suusta ja huuhtelee suu runsaalla vedellä. Anna runsaasti vettä juotavaksi. ÄLÄ oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Mikäli potilas oksentaa, pidä pää alhaalla. Toimita lääkärin hoitoon, jos potilas voi pahoin.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei erityisohjeita.

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**5.1. Sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Älä käytä suoraa vesisuihkuja, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Kuumennettaessa tai tulipalon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja (hiilidioksidi, hiilimonoksidi) sekä sankkaa tummaa savua. Vältä palokaasujen hengittämistä.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Paineilmahengityslaite ja suojaapuku. Vältä sammutusvesien pääsyä viemäriin tai vesistöön.

---

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

---

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältä iho- ja silmäkosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä henkilösuojaimia (ks. kohta 8).

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä tuotteen pääsy vesistöön, viemäriin tai maaperään.

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

Imeytä vuotanut aine imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, sahajauho tai kaupalliset imeytysaineet) ja kerää talteen suljettavaan astiaan hävittämistä varten. Vältä liuottimien käyttöä.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Ohjeet käsittelystä ja varastoinnista kohdassa 7.

Ohjeet suojavaarusteista kohdassa 8.

Ohjeet jätteen käsittelystä kohdassa 13.

---

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

---

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä iho- ja silmäkosketusta. Pese kädet tuotteen käsittelyn jälkeen. Pese likaantuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Noudata työterveyttä ja turvallisuutta koskevia lakeja ja yleisiä velvoitteita. Ohjeet suojavaarusteista kohdassa 8. Työpisteen lähellä on suositeltavaa olla silmäsuihku.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä lasten ulottumattomissa kuivassa tilassa. Varastoi alkuperäisessä pakkauksessa tai samaa materiaalia olevassa pakkauksessa. Suojattava suoralta auringonvalolta. Avatut pakkaukset on suljettava tiiviisti käytön jälkeen ja varastoitava pystyasennossa vuotojen välttämiseksi.

Suositteltu varastointilämpötila: 5-25 °C.

Yhteensopimattomat materiaalit: kts. kohta 10.5.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Ei ilmoitettu.

---

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

---

**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

---

**HTP-arvot**

Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa.

**DNEL**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

**PNEC**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle.

---

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

---

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Työpisteen lähellä on suositeltavaa olla silmäsuihku.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Käytä tiiviitä suojalaseja, mikäli on roiskeiden vaara.

**Ihonsuojaus**

Tarvittaessa sopiva suojavaatetus estämään tuotteen ihokosketus. Ihokosketuksen jälkeen tulee kemikaali pestä pois iholta. Riisu ja pese likaantunut vaatetus ennen uudelleen käyttöä.

**Käsien suojaus**

Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä (standardi EN374). Noudata käsine valmistajan ohjeita.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Älä päästä tuotetta vesistöön, maaperään tai viemäriin.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kirkas neste.
<b>Haju</b>	Eukalyptus
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoa.
<b>pH</b>	n. 7
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tietoa.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 100°C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tietoa.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tietoa.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tietoa.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tietoa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tietoa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tietoa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee veteen.
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei tietoa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tietoa.
<b>Viskositeetti</b>	Hieman suurempi kuin vedellä.
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava.

**9.2. Muut tiedot**

Ei ilmoitettu.

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Seoksen reaktiivisuudesta ei ole tutkimustuloksia.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa stabiili.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettäviä olosuhteita ei tiedossa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomia materiaaleja ei tiedossa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia hajoamistuotteita ei synny. Kuumennettaessa tai tulipalossa voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja (hiilidioksidi, hiilimonoksidi).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

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

Aineosien tietoja:

Kokamidi DEA LD50 (suun kautta, rotta) > 2000 mg/kg  
LD50 (ihon kautta, kani) > 2000 mg/kg

Eukalyptuksen eteerinen öljy

LD50 (suun kautta, rotta) = 2480 mg/kg  
LD50 (ihon kautta, kani) = 2480 mg/kg  
TDLo (suun kautta, lapsi; silmät, keskushermosto) = 218 mg/kg  
LDLo (suun kautta, ihminen) = 375 mg/kg

Sitruunahappo LD50 (suun kautta, rotta) > 6730 mg/kg

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi ärsyttää ihoa.

**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 elinikohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

**Aspiraatiovaara**

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaran perusteella.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1. Myrkyllisyys**

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavissa ympäristötietoja.  
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Aineosien tietoja:

Kokamidi DEA LC50 (kala) = 2,4 mg/l  
EC50 (vesikirppu) = 3,2 mg/l  
ErC50 (levä) = 3,9 mg/l  
NOEC = 0,07 mg/l

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Kokamidi DEA: OECD 301B; 92,5 %.

**12.3. Biokertyvyys**

Kokamidi DEA: log Kow = 3,75

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Liukenee veteen.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineosia.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote on vaarallinen jäte. Käyttämättä jäänyt tuote voidaan huuhtoa veden mukana pienissä erissä viemäriin. Pakkaus voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

**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**  
EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)
- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

**16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

25.11.2015: Tuotteen koostumus ja luokitus muuttunut. CLP -asetuksen mukaiseen luokitukseen ja merkintöihin siirtyminen.

**Lyhenteiden selitykset**

EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-eliöistä  
ErC50: Effective concentration (growth rate): pitoisuus, joka alentaa koe-eliön kasvunopeutta 50 %  
IC50: Inhibitory concentration: pitoisuus, joka vähentää biologista toimintoa 50 %  
LDL0: Lowest lethal dose: pienin annos, jonka havaittu aiheuttavan koe-eliöiden kuolleisuutta  
LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-eliöistä  
NOEC: No Observed Effect Concentration, ei-havaittavien vaikutusten pitoisuus  
TDL0: Toxic dose low: pienin annos, jolla on raportoitu olevan toksisia vaikutuksia

**Tietolähteet**

Edellinen käyttöturvallisuustiedote  
Tiedot tuotteen koostumuksesta ja raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

EUH208 Sisältää Eukalyptuksen eteeristä öljyä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Työntekijöiden koulutus**

Lue käyttöohjeet ja käyttöturvallisuustiedote.