

Päiväys: 30.1.2018

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi

**Löylytuoksu Joulusauna 500 ml**

Tunnuskoodi

-

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 26

**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):** Skin Sens. 1 - H317; Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2 Merkinnot**  
GHS07**Huomiosana** Varoitus**Sisältää** Eteerisiä öljyjä, Dipenteeni**Vaaralausekkeet.**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**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 8028-48-6 - 84961-46-6 8000-34-8 8000-66-6	Eteeristen öljyjen seos, joka sisältää komponentteja Citrus sinensis Illicium verum Cinnamomum cassia Eugenia caryophyllus Elettaria cardamomum	0 - 2 %	Flam. Liq. 3 – H226, Asp. Tox. 1 - H304, Skin Irrit. 2 – H315, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
CAS 5989-27-5 EY 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dieeni (D-Limoneeni; Dipenteeni, Limonene)	0 - 2 %	Flam. Liq. 3 - H226, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410
CAS 64-17-5 EY 200-578-6	Etanoli	0 - 5 %	Flam. Liq. 2 - H225

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).

Vaaralausekkeet: ks. kohta 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisohje:** Siirrä altistunut henkilö välittömästi vaara-alueelta. Epäselvissä tapauksissa tai oireiden jatkuessa ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**Hengitys:** Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa. Jos henkilö on tajuton, varmista että hengitystiet ovat vapaat. Jos hengitys pysähtyy tai vaikeutuu, anna mahdollisuuksien mukaan happea tai tekohengitystä.

**Iho:** Pese iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla ja riisu samalla likaantunut vaatetus ja kengät. Hakeudu välittömästi lääkäriin, mikäli ihottumaa esiintyy tai ihoärsytys jatkuu. Pese likaantunut vaatetus ja kengät ennen uudelleen käyttöä.

**Roiskeet silmiin:** Huuhtelee 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 heti lääkäriin, mikäli oireet jatkuvat.

**Nieleminen:** Ei saa okennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Huuhdo suu vedellä ja anna vettä juotavaksi. Mikäli oireita ilmaantuu, ota yhteys lääkäriin.

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

**Hengitys:** Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

**Iho:** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Voi aiheuttaa herkistymistä ihokosketuksessa.

**Roiskeet silmiin:** Voi aiheuttaa ärsytystä silmissä.

**Nieleminen:** Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

**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, NOx).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä paineilmahengityslaitetta ja kokosuoja-pukua. 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 viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

**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 työhygieniaa. 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 muuttajat**

**8.1.1. HTP-arvot**

Etanoli (CAS: 64-17-5):	1000 ppm / 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	1300 ppm / 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
D-Limoneeni (CAS: 5989-27-5):	25 ppm / 140 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	50 ppm / 280 mg/m <sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup>.
- 8.1.5. PNEC**  
Ei tiedossa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

### 8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

#### 8.2.2.1. Hengityksensuojaus

Normaalisti ei tarpeen.

#### 8.2.2.2. Käsien suojaus

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

Käytä soveltuvaa suojavaatetusta, mikäli on ihokosketuksen vaara. Pese likaantunut iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

### 8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Haju	Voimakkaan aromaattinen / luonteenomainen.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei relevantti.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu veteen. Liukenee etanoliin.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävyys	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**

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä, hapettimista ja pelkistimistä.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja (häkä, hiilidioksidi, NOx).

**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)

**Denatoniumbentsoaatti:**

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**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergista ihottumaa.

**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**

Etanoli: Aineelle altistumisesta voi seurata vaikutuksia ylemmissä hengitysteissä ja keskushermostossa johtuen ärsytykseen, 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 vesieliöille**

Tuote on haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. 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)

**Denatoniumbentsoaatti:**

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: Höyrinpaine 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 on vaarallista jätettä. Ei saa päästää 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**

Tuote on haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vältettävä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille ja höyryn/sumun hengittämistä. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

**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**

**30.1.2018:** Laadittu käyttöturvallisuustiedote toimittajan/valmistajan toimittamien tietojen pohjalta.

**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

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

**Tietolähteet**

Toimittajalta saadut tuotetiedot sekä raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuslaitoksen asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi.

**Luettelo vaaralausekkeista**

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.