

Päiväys: 13.11.2015

Edellinen päiväys: -

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

Kauppanimi

Saunatuoksu Olut

Tunnuskoodi

-

Reach-rekisteröintinumero

-

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

Käyttötarkoitus

Saunatuoksu.

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):** Flam. Liq. 2 - H225, Eye Irrit. 2 - H319**2.2 Merkinnät**

GHS02 – GHS07

**Huomiosana Vaara****Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

2.3 Muut vaarat

Kuluttajatuote pakataan pieneen alle 125 ml kokoiseen kuluttajapakkaukseen. Sovellamme poikkeuksia merkintöjä ja pakkaamista koskeviin vaatimuksiin asetuksen EU 1272/2008 artiklan 29 ja liitteen I kohdan 1.5 mukaisesti.

Merkinnöistä poisjätettävät vaaralausekkeet:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Merkinnöistä poisjätettävät turvalausekkeet:

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P240 Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

P241 Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/... /laitteita

P242 Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P303+P361+P353

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuho/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen: vaahto, jauhe, hiilidioksidi tai hiekka.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P411 Varastoi alle 40 oC/104 oF lämpötilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

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	25 - 50 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
CAS 60-12-8 EY 200-456-2	2-Fenyylietanoli	5 - < 10 %	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319

CAS 123-51-3 EY 204-633-5	2-Metyyli-4-butanoli	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335
CAS 141-78-6 EY 205-500-4	Etyyliasettaatti	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
CAS 103-45-7 EY 203-113-5	Fenetyyliasettaatti	1 - 2,5 %	Eye Dam. 1, H318
CAS 98-01-1 EY 202-627-7 Indeksi 605-010-00-4	2-Furaldehydi	0,1 - < 1 %	Acute Tox. 3 H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351

Luettelo H-lausekkeista kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohje: Siirrä altistunut henkilö välittömästi pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan. Mikäli tilanne on epäselvä tai oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Hengitys: Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä levossa ja lämpimänä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Iho: Riisu likaantunut vaatetus. Pese iho perusteellisesti saippualla ja vedellä. Jos oireita ilmenee pesun jälkeen, ota yhteys lääkäriin.

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. Jos silmä-ärsytys tai muut oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen: ÄLÄ oksennuta. Huuhdo suu ja anna 1–2 lasillista vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Jos oireita ilmenee, toimita lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei tietoa oireista tai haittavaikutuksista.

Iho: Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista.

Silmät: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen: Ei tietoa oireista tai haittavaikutuksista.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Hiekka, hiilidioksidi, sammutusjauhe. Älä käytä vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Palossa voi syntyä haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä (CO, CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä paineilmahengityslaitetta ja kokosuojaapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poista kaikki syttymislähteet. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Puhdistusta suorittavien henkilöiden tulee käyttää suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikallisille ympäristöviranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuotanut aine hiekkaan, piimaahan tai muuhun inerttiin, palamattomaan imeytysaineeseen. Kerää imeytysaine talteen asianmukaisesti merkittyyn astiaan ja siirrä turvalliseen paikkaan (katso kohta 13).

- 6.4. Huuhtelee jäät runsaalla vedellä.
Viittaukset muihin kohtiin
 Ohjeet käsittelystä ja varastoinnista kohdassa 7.
 Ohjeet suojavarusteista kohdassa 8.
 Ohjeet jätteenkäsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä kuten avotulesta tai kipinöistä. Estä staattisen sähkön muodostuminen. Käytä vain räjähdysvaarallisiin tiloihin tarkoitettuja sähkölaitteita ja kipinöimättömiä työkaluja. Estä aerosolin syntyminen.

Käsittele ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä astiat tiiviisti suljettuina. Vältä vuotoja sekä iho- ja silmäkosketusta. Vältä höyryjen hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi huolellisesti suljettuna, suojassa auringonvalolta ja kuivassa ja viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä erillään elintarvikkeista, rehuista, lannoitteista, lämmön- ja syttymislähteistä sekä yhteensopimattomista materiaaleista (ks. kohta 10.5).

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1. HTP-arvot

CAS-numero	Aineen nimi	HTP-arvo
64-17-5	Etanoli	1000 ppm / 1900 mg/m ³ (8 h) 1300 ppm / 2500 mg/m ³ (15 min)
141-78-6	Etyyliasettaatti	300 ppm / 1100 mg/m ³ (8 h) 500 ppm / 1800 mg/m ³ (15 min)
123-51-3	2-Metyyli-4-butanoli	100 ppm / 370 mg/m ³ (8 h) 150 ppm / 550 mg/m ³ (15 min)
98-01-1	Furfuraali	2 ppm / 8 mg/m ³ (8 h); iho 5 ppm / 20 mg/m ³ (15 min); iho

8.1.2. Muut raja-arvot

-

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei tietoja.

8.1.4. DNEL

Ei tietoja.

8.1.5. PNEC

Ei tietoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, tarvittaessa kohdepoisto.

8.2.2. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

8.2.2.1. Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä hengityssuojainta. Ota yhteyttä suoja väline toimittajaan soveltuvan hengityssuojaimen valitsemiseksi.

8.2.2.2. Käsiensuojaus

Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteyttä suoja väline toimittajaan soveltuvien suojakäsineiden valitsemiseksi.

8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

8.2.2.4. Ihonsuojaus

Käytä asianmukaista suojavaatetusta ja -jalkineita suojaamaan aineen ihokosketukselta. Pese kädet ennen taukoja ja työpäivän päätyttyä. Poista likaantunut vaatetus ja pese likaantunut iho välittömästi vedellä ja saippualla.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön.

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

Olomuoto	Vaalean keltainen - vaalean ruskea neste
Haju	Luonteenomainen
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	Ei tiedossa.
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.
Leimahduspiste	21 °C
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	0,953 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee veteen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähävävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ks. kuitenkin kohta 5.2 Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2. Muut tiedot

Ei ilmoitettu.

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

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Pidä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa tai tulipalossa voi vapautua haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä kuten hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

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

Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

ATE:

LD50 (suun kautta, rotta): 12715 mg/kg

LC50 (hengitys): 98,7 mg/l

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Tuote ärsyttää voimakkaasti silmiä. Pitkäkestoinen tai toistuva ihokosketus voi myös kuivattaa 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 elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaara

Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaralliseksi.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei ilmoitettu.

12.	TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1.	Myrkyllisyys
12.1.1.	Myrkyllisyys vesieliöille Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tästä tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön suuria määriä laimentamattomana.
12.1.2.	Myrkyllisyys muille eliöille Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
12.2.	Pysyvyys ja hajoavuus
12.2.1.	Biologinen hajoavuus Ei tietoja.
12.2.2.	Kemiallinen hajoavuus Ei tietoja.
12.3.	Biokertyvyys Ei tietoja.
12.4.	Liikkuvuus maaperässä Tuote on vesiliukoinen.
12.5.	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoja.
12.6.	Muut haitalliset vaikutukset Oma luokitus (saksalainen vesistövaarallisuusluokka) WGK 1: lievästi vesistöä vaarantava.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT
13.1.	Jätteiden käsittelymenetelmät Vaarallinen jäte. Älä päästä viemäriin tai vesistöön. Ei voi hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Hävitettävä kansallisten ja paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1.	YK-numero 1197
14.2.	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi HAJUSTEUUTTEET, NESTEMÄISET (Etanoli; Etyyliasettaatti)
14.3.	Kuljetuksen vaaraluokka 3
14.4.	Pakkausryhmä II
14.5.	Ympäristövaarat -
	Marine pollutant: No
14.6.	Erityiset varotoimet käyttäjälle Pidettävä erillään lämmön- ja syttymislähteistä. Vältä höyryjen hengittämistä ja aineen kosketusta iholle tai silmiin.
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

Ei erityissäädöksiä.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

-

Lyhenteiden selitykset

ATE: Acute toxicity estimate: välittömän myrkyllisyyden estimaatti

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

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

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (12.10.2015)

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

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

Luettelo vaaralausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.H301 Giftigt vid förtäring.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351	Epäilläään aiheuttavan syöpää.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.