

Kuupäev: 06.11.2014

Eelmine kuupäev: 03.07.2012

**1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1. Tootetähis**

Toote nimetus

**Saunaaroom Tõrvalõhnaline 500 ml**

Tootekood

5719

REACH-määruse kohane registreerimisnumber

-

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****Kasutusala**

Leiliaroom leiliviskamiseks

Toode sisaldab denatureeritud etanooli.

**Tegevusala kood**

205 Muude keemiatoodete valmistamine

**Kasutusala kood**

55 Muud kemikaalid

**Kemikaal on üldkasutatav****Kemikaali kasutatakse vaid üldiseks tarbimiseks****1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****Tootja, importija, muu ettevõtte**

Emendo Oy

**Address**

Kauppapuistikko 25

**Sihtnumber ja asula**

65100 Vaasa

**Postkast****Sihtnumber ja asula****Telefon**

020 8361 680

**Faks**

020 836 1681

**Elektronpost**

timi.finne@emendo.fi

**Registrikood**

0183192-2

**1.4. Hädaabitelefoninumber**

16662 või (+372) 7943794

Mürgistusteabekeskus, Terviseamet

Paldiski mnt 81, Tallinn 10617

E-post: info@16662.ee

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP):** Skin Sens. 1 – H317**67/548/EMÜ-1999/45/EÜ:** Xi; R43

## 2.2 Märgistuselemendid

GHS07



**Tunnussõna**      **Hoiatus**

**Sisaldab**        **Männitõrv**

**Ohulaused**  
H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

**Hoiatuslaused**

P302 + P352  
P333 + P313  
P501

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
Sisu/mahuti kõrvaldada kohalike eeskirjade järgi.

## 2.3 Muud ohud

Muid ohte ei ole teada.

### 3. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.2. Segud

CASi/EÜ number ja registreerimisnumber	Koostisaine nimetus	Sisaldus	Klassifikatsioon
CAS 8011-48-1 EÜ 232-374-8	Männitõrv	0–5%	Acute Tox. 4 – H302, Acute Tox. 4 – H312, Skin Sens. 1 – H317, Acute Tox. 4 – H332, Skin Irrit. 2 – H315, Eye Irrit. 2 – H319 (Xn; R20/21/22–36/38–43)
CAS 64-17-5 EÜ 200-578-6	Etanool	5–20%	Flam. Liq. 2 – H225 (F; R11)

Tootes/segus sisalduv etanool on denatureeritud denatooniumbensonaadiga (CAS: 3734-33-6) 0,0025 massi% / etanooli 94,0 massi% / vett u 6,0 massi% (vähemalt 2 g / 100 l etüülalkoholi).

R- ja ohulaused: vt 16. jagu.

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldjuhend:** viia ainega kokku puutunud isik kohe ohutsoonist eemale. Ebaselgetel juhtudel või sümptomite jätkumisel võtta ühendust arsti või mürgistusteabekeskusega.

**Pärast sissehingamist:** viia ainega kokku puutunud isik värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis. Kui isik on meelemärgusetu, jälgida, et hingamisteed oleksid vabad. Kui hingamine on raskenenud või seiskunud, anda võimaluse korral lisahapnikku või teha kunstlikku hingamist.

**Pärast kokkupuudet nahaga:** võtta ära määrduvad riided ja jalatsid ning pesta nahka kohe rohke vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole, kui tekib nahalööve või nahaärritus püsib. Määrduvad riided ja jalatsid tuleb enne uut kasutamist ära pesta.

**Pärast silma sattumist:** loputada silmi kohe rohke koguse veega silmalauge lahti hoides vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada võimalikud silmaläätsed, kui seda saab teha ohutult, ja jätkata loputamist. Jätkata loputamist, kuni silmad on ainejääkidest puhtad. Kõrvalnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

**Pärast allaneelamist:** mitte kutsuda esile oksendamist. Mitte kunagi anda teadvusetu isikule midagi suu kaudu. Loputada suud veega ja anda juua vett. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Pärast sissehingamist:** ei ole teada sümptomeid ega kahjulikke mõjusid.

**Pärast kokkupuudet nahaga:** võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib tekitada nahaga kokkupuutel ülitundlikkust.

**Pärast silma sattumist:** võib tekitada silmade ärritust.

**Pärast allaneelamist:** allaneelamisel võib tekitada iiveldust.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ravi ilmnevate sümptomite põhjal.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED**

**5.1. Tulekustutusvahendid**

Kustutusaine võib valida põlemiskeskonna järgi.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

Kuumutamisel või tulekahju korral võib vabaneda kahjulikke või mürgiseid gaase (vingugaas, süsihappegaas).

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kasutada suruõhuhingamiseadet ja kaitseriietust. Takistada kustutusvee pääs keskkonda.

**6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tõkestada kõrvaliste isikute pääs ohutsooni. Vältida toote kokkupuudet naha ja silmadega ning aurude sissehingamist. Peatada leke, kui seda saab ohutult teha. Korraldada lekkekohas tõhus ventilatsioon. Puhastamistöodega tegelevad isikud peavad kasutama kaitsevarustust (vt 8. jagu).

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Tõkestada toote pääs kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Absorbeerida leke inertse absorbeeriva ainega (nt vermikuliit, liiv või diatomiitmuld) või pühkida kokku (väiksemad lekked, nt paberi või riidega). Absorbeeriv aine koguda märgistatud suletavatesse anumatesse hävitamiseks (vt 13. jagu). Loputada lekkekohta rohke veega. Tuulutada saastunud ala hoolikalt.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Juhised ohutu käitlemise kohta, vt 7. jagu.

Kaitsevarustust puudutavad juhised on toodud 8. jaos.

Juhised jäätmekäitlemise kohta, vt 13. jagu.

**7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kemikaalide käitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid ja head tööhügieeni. Olla ettevaatlik lekete suhtes, vältida toote kokkupuudet naha ja silmadega ning aurude sissehingamist. Toote kasutamise ajal ja kasutuskoha läheduses on söömine, joomine ning suitsetamine keelatud. Pesta käsi enne puhkepause ja pärast töö lõppu.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoida hoolikalt suletuna originaalpakendis jahedas ja kuivas ruumis, kus on hea ventilatsioon. Hoida eraldi toiduainetest. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ebasobivad materjalid, vt 10.5.

**7.3. Erikasutus**

Ei ole teatatud.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

**8.1.1. Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**

Etanool (CAS: 64-17-5):	1000 ppm / 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)
	1300 ppm / 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2. Muud piirväärtused**

Ei ole teada.

**8.1.3. Piirväärtused teistes riikides**

Ei ole teada.

**8.1.4. DNEL**Etanool 950 mg/m<sup>3</sup>.**8.1.5. PNEC**

Ei ole teada.

**8.2. Kokkupuute ohjamine****8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

**8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****8.2.2.1. Hingamisteede kaitsmine**

Üldiselt ei ole vaja.

**8.2.2.2. Käte kaitsmine**

Kui on nahaga kokkupuute oht, kasutada sobivaid, kemikaale mitteläbilaskvaid kaitsekindaid (EN 374). Sobivad kindamaterjalid on näiteks lateks või lamineeritud plast/EVOH.

**8.2.2.3. Silmade või näo kaitsmine**

Üldiselt ei ole vaja.

**8.2.2.4. Naha kaitsmine**

Kui esineb nahaga kokkupuute oht, kasutada sobivat kaitseriietust. Pesta määratud nahka rohke vee ja seebiga. Võtta määratud riided seljast ja pesta enne uut kasutamist puhtaks.

**8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Mitte juhtida toodet keskkonda ega kanalisatsiooni.

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Füüsikaline olek</b>	Vedelik
<b>Löhn</b>	Tugevalt aromaatne / iseloomulik.
<b>Löhnalävi</b>	Ei ole teada.
<b>pH</b>	Ei ole teada.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Ei ole teada.
<b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>	100 °C
<b>Leekpunkt</b>	Ei ole teada.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole teada.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Ei ole oluline.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	Ei ole teada.
<b>Aururõhk</b>	Ei ole teada.
<b>Aurutihedus</b>	Ei ole teada.
<b>Suhteline tihedus</b>	u 1.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Seguneb veega. Etanoolis lahustuv.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi</b>	Ei ole teada.
<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Ei ole teada.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Ei ole teada.
<b>Viskoossus</b>	Ei ole teada.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei ole liigitatud plahvatavaks.
<b>Oksüdeerivus</b>	Ei ole liigitatud oksüdeerivaks.

**9.2. Muu teave**

Ei ole teatatud.

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1. Reaktsioonivõime**

Tavapärastes kasutus- ja hoiutingimustes ei ole reaktiivne.

- 10.2. Keemiline stabiilsus**  
Tavapärastes kasutus- ja hoiutingimustes stabiilne. Vt 7. jagu.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**  
Ohtlike reaktsioone ei ole teada.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**  
Välditavaid tingimusi ei ole teada.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid**  
Hoida eemal tugevatest hapetest, leelistest, oksüdantidest ja redutseerivatest ainetest
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused**  
Kuumutamisel või tulekahju korral võib vabaneda kahjulikke või mürgiseid gaase (vingugaas, süsihappegaas).

## 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Toodet ei ole ägeda mürgisuse alusel liigitatud. Antud toote kohta toksilisust puudutav teave puudub.

#### Teave koostisosade kohta

##### **Etanool**

LD<sub>50</sub> = 7060 mg/kg (suu kaudu, rott)

LD<sub>Lo</sub> = 1400 mg/kg (suu kaudu, inimene)

LC<sub>50</sub> = 20 000 ppm / 10 h (hingamisteede kaudu, rott)

##### **Denatoniumbensoaat**

LD<sub>50</sub> = 584–600 mg/kg (suu kaudu, rott)

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (naha kaudu)

#### Ärritavus ja söövitavus

Toode ei ole liigitatud ärritavaks ega söövitavaks. Võib siiski tekitada silmade ärritust.

#### **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Toote korduv või pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilist dermatiiti või ülitundlikkust.

#### **Kantserogeensed, genotüüpi kahjustavad või sigivusele kahjulikud mõjud**

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks, genotüüpi kahjustavaks ega sigivusele kahjulikuks.

#### **Toksilisus sihtorgani suhtes (ühekordne või korduv kokkupuude)**

Toodet ei ole organismipõhise toksilisuse alusel liigitatud.

#### **Aspiratsioonioht**

Toode ei ole klassifitseeritud aspiratsiooniohtu tekitavaks.

#### **Muud kahjulikud mõjud**

Etanool: ainega kokkupuutest võib tekkida toimeid ülemistes hingamisteedes ja kesknärvisüsteemis, tekitades ärritust, peavalu, väsimust ning keskendumisvõime halvenemist. Pikaajaline etanooli kasutamine võib tekitada maksatsirroosi. Töö käigus ainega kokkupuudet loetakse töoministeriumi otsuse 1044/91 kohaselt genoomile, lootele ja paljunemisele ohtu tekitavaks.

## 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

#### 12.1.1. Toksiline toime vesikeskkonnale

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. Antud toote kohta keskkonnale toksilisust puudutav teave puudub.

#### Teave koostisosade kohta

##### **Etanool**

LC<sub>50</sub> = 14200 mg/l (kala, 96 h)

LC<sub>50</sub> = 9300–14 000 mg/l (vesikirp (*Daphnia magna*), 48 h)

LOEC = 65 mg/l (vetikas)

**Denatooniumbensoaat**

LC<sub>50</sub> > 1000 mg/l (kala, 96 h)

**12.1.2. Toksiline toime muudele organismidele**

Selle toote kohta ei ole saada muid keskkonna toksilisust puudutavaid andmeid.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

**12.2.1. Biolagunemine**

Tooteteave ei ole kättesaadav.

Etanool. Kergesti biolagunev. BOD<sub>5</sub> 37–86%.

**12.2.2. Keemiline lagunduvus**

Tooteteave ei ole kättesaadav.

Etanool. Hüdrolüütiliselt stabiilne. T<sub>1/2</sub> on u 4–6 nädalat õhus.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei loeta bioakumuleeruvaks.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toode võib veekogudes edasi kanduda.

Etanool. Aururõhk 5,8 kPa (20 °C). Väga lenduv.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused**

Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

**12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Andmed puuduvad.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode on ohtlik jääde. Ei või juhtida pinnasesse, veekogudesse ega kanalisatsiooni. Hävitada kehtivate kohalike ja riiklike ametlike eeskirjade kohaselt.

**14. VEONÕUDED**

**14.1. ÜRO number**

Toode ei ole veonõuete suhtes klassifitseeritud.

**14.2. Ametlik nimetus**

–

**14.3. Veose ohuklass**

–

**14.4. Pakendirühm**

–

**14.5. Keskkonnaohud**

–

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale**

–

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei rakendata.

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**

Sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi otsus 892/1995 kergelt denatureeritud etanooli valmistamisel kasutatavate denatureerimisainete kohta

Sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi määrus 162/2002 kergelt denatureeritud etanooli valmistamisel kasutatavate denatureerimisainete kohta välja antud sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi otsuse muutmise kohta

- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**  
Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

**16. MUU TEAVE**

**06.11.2014:** Koostatud ohutuskaart tarnija/tootja esitatavate andmete alusel. Toote liigitus on muutunud, üleminek CLP-määrusele vastavale liigitusele ja tähistele.

**Lühendite selgitused**

DNEL: Derived No-Effect Level: tuletatud mittetoimiv tase

LC<sub>50</sub>: Lethal concentration: kontsentratsioon, mis surmab 50% katseorganismidest

LD<sub>50</sub>: Lethal dose: annus, mis surmab 50% katseorganismidest

LDLo: Lowest lethal dose: kõige väiksem annus, mille puhul on leitud katseorganismide suremust

LOEC: Lowest observed effect concentration: väikseim sisaldus, millel on leitud toime

**Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**

Eelmine ohutuskaart.

Tarnijalt saadud tooteteave ja toorainete ohutuskaardid.

Soome sotsiaal- ja tervishoiuministeriumi määrus kahjulikuks tunnistatud kontsentratsioonide kohta, 268/2014 (ohutegurite piirnormid 2014)

**Klassifitseerimise hindamisel kasutatud meetod**

Aineosade liigitusel ja sisaldusel põhinev hindamine.

**R- ja S-laused või/ ja riski- ja ohulaused**

**Ohulaused**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Ärritab nahka.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**R-laused**

R11	Väga tuleohtlik.
R20/21/22	Sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel tervisele kahjulik.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

**Töötajate koolitus**

Tutvustada ohutuskaardiga.