

Kuupäev: 09.01.2015

Eelmine kuupäev: –

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

Toote nimetus

Saunaaroom Mänd 500 ml

Tootekood

–

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. Hädaabitelefoninumber16662 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, Aquatic Chronic 3 - H412**67/548/EMÜ-1999/45/EÜ:** Xi; R43, N; R51/53

2.2 Märgistuselemendid GHS07



Tunnussõna

Hoiatus

Sisaldab

Männiõli, dipenteen

Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H412

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P333 + P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P501

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: 8023-99-2 / 84012-35-1 EÜ- / 281-679-2	Männiõli (<i>Pinus sylvestris</i> 'e okkaekstrakt)	0–5%	Flam.Liq. 3 – H226, Asp. Tox. 1 – H304, Skin Irrit. 2 – H315, Eye Irrit. 2 – H319, Skin Sens. 1 – H317, Aquatic Chronic 2 – H411 (Xn, N, R10, R36/38–43–51/53–65)
CAS 5989-27-5 EÜ 227-813-5	(<i>R</i>)- <i>p</i> -menta-1,8-dieen (D-limoneen; dipenteen)	0–0,5%	Flam. Liq. 3 – H226, Skin Irrit. 2 – H315, Skin Sens. 1 – H317, Aquatic Acute 1 – H400, Aquatic Chronic 1 – H410 (Xi; N; R10–38–43–50/53)
CAS 64-17-5 EÜ 200-578-6	Etanool	0–5%	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 meelemärkusetu, 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 teadvuseta isikule midagi suu kaudu. Loputada suud veega ja anda juua vett. Sümptomite ilmnenisel 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. Võimalikust kahjujuhtumist teatada kohalikule keskkonnaametile.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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. Eriksutus

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 ³ (8 h) 1300 ppm / 2500 mg/m ³ (15 min)
	D-limoneen (CAS: 5989-27-5):	25 ppm / 140 mg/m ³ (8 h) 50 ppm / 280 mg/m ³ (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 ³ .
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 määrdunud nahka rohke vee ja seebiga. Võtta määrdunud 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	
	Füüsikaline olek	Vedelik
	Lõhn	Aromaatne/looduslik.
	Lõhnalävi	Ei ole teada.
	pH	Ei ole teada.
	Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole teada.
	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	100 °C
	Leekpunkt	Ei ole teada.
	Aurustumiskiirus	Ei ole teada.
	Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei ole oluline.
	Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Ei ole teada.
	Aururõhk	Ei ole teada.
	Aurutihedus	Ei ole teada.
	Suhteline tihedus	u 1.
	Lahustuvus(ed)	Seguneb veega. Etanoolis lahustuv.
	Jaotustegur: n-oktaanol/vesi	Ei ole teada.
	Isesüttimistemperatuur	Ei ole teada.
	Lagunemistemperatuur	Ei ole teada.

Viskoossus	Ei ole teada.
Plahvatusohtlikkus	Ei ole liigitatud plahvatavaks.
Oksüdeerivus	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

LD₅₀ = 7060 mg/kg (suu kaudu, rott)

LD_{Lo} = 1400 mg/kg (suu kaudu, inimene)

LC₅₀ = 20 000 ppm / 10 h (hingamisteede kaudu, rott)

Denatooniumbensoaat

LD₅₀ = 584–600 mg/kg (suu kaudu, rott)

LD₅₀ > 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 tööministeeriumi otsuse 1044/91 kohaselt genoomile, lootele ja paljunemisele ohtu tekitavaks.

12.	ÖKOLOOGILINE TEAVE
12.1.	Toksilisus
12.1.1.	Toksiline toime vesikeskkonnale Toode on kahjulik veeorganismidele, pikaajaline kahjulik toime. Antud toote kohta keskkonnale toksilisust puudutav teave puudub. <u>Teave koostisosade kohta</u> Etanool LC ₅₀ = 14200 mg/l (kala, 96 h) LC ₅₀ = 9300–14 000 mg/l (vesikirp (<i>Daphnia magna</i>), 48 h) LOEC = 65 mg/l (vetikas) Denatooniumbensoaat LC ₅₀ > 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. <u>Etanool</u> . Kergesti biolagunev. BOD ₅ 37–86%.
12.2.2.	Keemiline lagunduvus Tooteteave ei ole kättesaadav. <u>Etanool</u> . Hüdrofüüsiliselt stabiilne. T _{1/2} on u 4–6 nädalat õhus.
12.3.	Bioakumulatsioon Toodet ei loeta bioakumuleeruvaks.
12.4.	Liikuvus pinnases Toode võib veekogudes edasi kanduda. <u>Etanool</u> . 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 keskkonnaalased 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

09.01.2015: Koostatud ohutuskaart tarnija/tootja esitatavate andmete alusel.

Lühendite selgitused

DNEL: Derived No-Effect Level: tuletatud mittetoimiv tase

LC₅₀: Lethal concentration: kontsentratsioon, mis surmab 50% katseorganismidest

LD₅₀: 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

Tarnijalt saadud tooteteave ja toorainete ohutuskaardid.

Soome sotsiaal- ja tervishoiuministeeriumi 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.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Ärritab nahka.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

R-laused

R11	Väga tuleohtlik.
R10	Tuleohtlik.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R38	Ärritab nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

Töötajate koolitus

Tutvustada ohutuskaardiga.