

Kuupäev: 19.01.2017

Eelmine kuupäev: –

1.	AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE
1.1.	Tootetähis
	Toote nimetus
	Saunaaroom Saunalaupäev 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
	Aadress
	Kauppuistikko 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

2.2 Märgistuselemendid GHS07



Tunnussõna **Hoiatus**

Sisaldab *Eucalyptus polybractea* ekstrakt, *Mentha x piperita* ekstrakt

Ohulaused
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused
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 91771-67-4 CAS 8006-90-4	Eeterlike õlide segu, mis sisaldab: <i>Eucalyptus polybractea</i> ekstrakti <i>Mentha x piperita</i> ekstrakti	0 < 2,5%	Flam.Liq. 3 – H226, Asp. Tox. 1 – H304, Skin Irrit. 2 – H315, Eye Irrit. 2 – H319, Skin Sens. 1 – H317, Aquatic Chronic 3 – H412
CAS 64-17-5 EÜ 200-578-6	Etanool	0 < 5%	Flam. Liq. 2 – H225

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).

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 meelemärguseta, 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 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. **Märke 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 suruõhuhingamisseadet 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. Puhastamistöödega 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 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/m³ (8 h)
1300 ppm / 2500 mg/m³ (15 min)

Kuupäev: 19.01.2017

Eelmine kuupäev: –

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																																								
	<table> <tr> <td>Füüsikaline olek</td><td>Vedelik</td></tr> <tr> <td>Lõhn</td><td>Tugevalt aromaadne / iseloomulik.</td></tr> <tr> <td>Lõhnalävi</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>pH</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Sulamis-/külumispunkt</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</td><td>100 °C</td></tr> <tr> <td>Leekpunkt</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Aurustumiskiirus</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Süttivus (tahke, gaasiline)</td><td>Ei ole oluline.</td></tr> <tr> <td>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Aururõhk</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Aurutihedus</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Suhteline tihedus</td><td>u 1.</td></tr> <tr> <td>Lahustuvus(ed)</td><td>Seguneb veega. Etanoolis lahustuv.</td></tr> <tr> <td>Jaotustegur: n-oktanool/vesi</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Isesüttimistemperatuur</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Lagunemistemperatuur</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Viskoossus</td><td>Ei ole teada.</td></tr> <tr> <td>Plahvatusohtlikkus</td><td>Ei ole liigitatud plahvatavaks.</td></tr> <tr> <td>Oksüdeerivus</td><td>Ei ole liigitatud oksüdeerivaks.</td></tr> </table>	Füüsikaline olek	Vedelik	Lõhn	Tugevalt aromaadne / iseloomulik.	Lõhnalävi	Ei ole teada.	pH	Ei ole teada.	Sulamis-/külumispunkt	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-oktanool/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.
Füüsikaline olek	Vedelik																																								
Lõhn	Tugevalt aromaadne / iseloomulik.																																								
Lõhnalävi	Ei ole teada.																																								
pH	Ei ole teada.																																								
Sulamis-/külumispunkt	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-oktanool/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.
	<u>Teave koostisosade kohta</u>
	Etanool LD ₅₀ = 7060 mg/kg (suu kaudu, rott)
	Denatoonumbensoat LD ₅₀ = 584–600 mg/kg (suu kaudu, rott) LD ₅₀ > 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 <u>Etanool</u> : 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 ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks. 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

LC₅₀ > 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. BOD₅ 37–86%.

12.2.2. Keemiline lagunduvus

Tooteteave ei ole kättesaadav.

Etanool. Hüdroliüütiliselt 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.

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

19.01.2017: 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

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

Teabeallikad ohutuskardi koostamisel

Tarnijalt saadud tooteteave ja toorainete ohutuskardid.

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

Klassifitseerimise hindamisel kasutatud meetod

Aineosade liigitusel ja sisaldusel põhinev hindamine.

Ohulausete loend

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.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töötajate koolitus

Tutvustada ohutuskardiga.