

Kuupäev: 06.11.2014

Eelmine kuupäev: 03.07.2012

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

Toote nimetus

Saunaaroom Mets 500 ml

Tootekood

5718

REACH-määruse kohane registreerimisnumber

-

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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

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

2.2 Märgistuselemendid

GHS07



Tunnussõna

Hoiatus

Sisaldab

eeterlikke õlisid, dipenteeni

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: 8021-29-2 84625-32-1 84012-35-1 92201-55-3 | Eeterlike õlide segu, mis sisaldab komponente: <i>Abies Sibirica</i> (siberi nulg) <i>Eucalyptus globulus</i> (sinine eukalüpt, saadus: eukalüptiõli) <i>Pinus sylvestris</i> (harilik mänd) <i>Cedrus atlantica</i> (atlase seeder) | 0–2% | 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 | (R)-p-menta-1,8-dieen (D-limoneen; dipenteen) | 0–0,2% | 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 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 määrdunud riided ja jalatsid ning pesta nahka kohe rohke vee ja seebiga. Pöörduda kohe arsti poole, kui tekib nahalööve või nahaärritus püsib. Määrdunud 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. 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 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 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. 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 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 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 |
| | Füüsikaline olek Vedelik |
| | Lõhn Aromaatne/looduslik. |
| | Lõhnalävi Ei ole teada. |
| | pH Ei ole teada. |
| | Sulamis-/külmumispunkt Ei ole teada. |
| | Keemise algpunkt ja keemivahemik 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 Toode on kahjulik veeorganismidele, pikaajaline kahjulik toime. |
| 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

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

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

Eelmine ohutuskaart.

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.