

Kuupäev: 16.09.2015

Eelmine kuupäev: 24.1.2008

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

Toote nimetus

Saunaaroom Kask 10 ml

Tootekood

-

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):** toode ei ole praeguste õigusaktide alusel ohtlikuks klassifitseeritud.

2.2. Märgistuselemendid
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

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 64-17-5 EÜ 200-578-6	Etanool	4–5%	Flam. Liq. 2 – H225

Sisaldab peamiselt kaseekstrakti. Tootes/segus sisalduv etanool on denatureeritud.

Ohulaused: vt 16. jagu.

4. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmabimeetmete kirjeldus

Üldjuhend: 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.

Pärast kokkupuudet nahaga: Võtta ära määrduvad riided ja jalatsid ning pesta nahka rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole. Määrduvad riided ja jalatsid tuleb enne uut kasutamist ära pesta.

Pärast silma sattumist: loputada silmi kohe rohke koguse puhta veega silmalauge lahti hoides. 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 esile kutsuda 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: ei ole teada sümptomeid ega kahjulikke mõjusid.

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 tuleõhujujatele

Kasutada suruõhuhingamisseadet ja kaitseriietust.

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 lekkelkohas tõhus ventilatsioon. Puhastamistöodega tegelevad isikud peavad kasutama kaitsevarustust (vt 8. jagu).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Tõkestada suures koguses toote pääs kanalisatsiooni, veekogudesse või pinnasesse.

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

- 6.4. **Viited muudele jagudele**
anumatesse hävitamiseks (vt 13. jagu). Loputada lekkekohta rohke veega. Tuulutada kasutamiskohta.
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. Toote kasutamise ajal ja kasutuskoha läheduses on söömine, joomine ning suitsetamine keelatud. Vältida korduvat või pikaajalist nahaga kokkupuudet. Vältida toote sattumist silma. 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)

8.1.2. Muud piirväärtused

Ei ole teada.

8.1.3. Piirväärtused teistes riikides

Ei ole teada.

8.1.4. DNEL

Etanool: 950 mg/m³.

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

Üldiselt ei ole vaja. 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

Üldiselt ei ole vaja. Loputada määrdunud nahka rohke veega.

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	Pruunikas vedelik.
Lõhn	Aromaatne.
Lõhnalävi	Ei ole teada.
pH	Ei ole teada.
Sulamis-/külmumispunkt	Ei ole teada.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	78 °C
Leekpunkt	> 61 °C.
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.
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

Tugevad oksüdandid.

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)

Ärritavus ja söövitavus

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

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toode ei ole liigitatud nahka ega hingamisteed ärritavaks.

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

Teave koostisosade kohta

Etanool

LC₅₀ = 14200 mg/l (kala, 96 h)

LC₅₀ = 9300–14 000 mg/l (vesikirp (*Daphnia magna*), 48 h)

LOEC = 65 mg/l (vetikas)

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. Hüdrofüütiliselt 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 ei ohtlik jääde. Ei või juhtida suurtes kogustes 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

16.09.2015: Üleminek CLP-määrusele vastavale liigitusele ja märgistele.

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. Toote füüsikalised ja keemilised omadused.

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

Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Töötajate koolitus

Tutvustada ohutuskaardiga.