



E M E N D O

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**

1.1 Tootetähis: Saunatuoksu Eukalyptus
Tootekood: 2000
Eukalyptus Globulus õljy

CAS: 8000-48-4
EÜ: 616-775-9
Indeks: Ei kohaldata
REACH: 01-2119978250-37-XXXX

Muud tuvastusviisid**UFI:** UQH5-Q0XQ-V000-TM0R**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Asjaomased kasutusalaad: sauna- ja toaaroom

Mittesoovitavad kasutusalaad: kõik kasutusalaad, mis ei ole nimetatud selles punktis või punktis 7.3.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Emendo Oy
Kauppapuistikko 25
FI-65100 Vaasa – Soome
Tel: +358 20 8361 680
timi.finne@emendo.fi
www.emendo.fi

1.4 Hädaabitelefoni number: 0800-147 111 (tasuta), 09-471 977 (otseliin), 09-4711 (üldtelefon), Mürgistusteabekeskus**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE******2.1 Aine või segu klassifitseerimine****CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt.

Aquatic Chronic 2: Ohtlikkus veekeskonnale, krooniline toksilisus, kategooria 2, H411

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustusi tekitav toksilisus, kategooria 1, H304

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud, kategooria 3, H226

Skin Irrit. 2: Nahaärritus, kategooria 2, H315

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, kategooria 1, H317

2.2 Mürgistuselemendid**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Oht

**Ohulaused**

Aquatic Chronic 2: H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Flam. Liq. 3: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210 Hoida eemal soojusallikast / sädemetest / leekidest / kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P301 + P310 KEMIKAALI ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P501 Sisuhahuti kõrvaldada omavalitsuse korraldatava eraldi kogumissüsteemi alusel.

** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



E M E N D O

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE ** (jätkub)****2.3 Muud ohud**

Toode ei vasta PBT-/vPvB kriteeriumidele.

*** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes***3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA ******3.1 Ained****Kirjeldus:** Eeterlik õli**Koostisained**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH-määrus) II lisa (punkt 3) kohaselt on valmistises järgmised ohtlikud ained.

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Sisaldus	
CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119978250-37-XXXX	Eucalyptus globulus'e õli	Ise klassifitseeritud	100%
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Oht	

Lisateavet ainete ohtlikkuse kohta on esitatud jagudes 11, 12 ja 16.

3.2 Segud

Ei kohaldata

*** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes***4. JAGU. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Mürgistuse tagajärjel võib ilmned kaebusi, seepärast tuleb kõnealustel juhtudel ehk pärast otsest kokkupuudet kemikaaliga ja halva enesetunde jätkumisel pöörduda arsti poole ning näidata tooteohutuskaarti.

Sissehingamisel

Toode ei sisalda sissehingamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Kui mürgistusnähte siiski ilmneb, on soovitatav viia kannatanud kokkupuutealalt värske õhu kätte. Kaebuste püsimisel või süvenemisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel

Võtta seljast saastunud riietus ja jalatsid, loputada nahka ning kui võimalik, pesta kokkupuutunud ala rohke vee ja neutraalse seebiga. Kui kokkupuude on suur, pöörduda arsti poole. Kui segu põhjustab põletushaavu või külmakahjustusi, ei tohi naha külge jäänud riideid seljast võtta, sest see võib kahjustusi suurendada. Kui nahale tekib ville, siis neid mitte katki teha, sest see suurendab põletikuriski.

Silma sattumisel

Loputada silmi vähemalt 15 minutit rohke toasooja veega. Vältida silmade sulgemist ja hõõrumist.

Lisakahjustuste vältimiseks tuleb silmadest eemaldada võimalikud kontaktläätsed, kui need ei ole silmade külge kinni jäänud. Kõikidel juhtudel tuleb pärast loputamist pöörduda võimalikult kiiresti arsti poole ja võtta kaasa toote ohutuskaart.

Allaneelamisel/sissehingamisel

Pöörduda kohe arsti poole ja näidata toote ohutuskaarti. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu oksendab, hoida pea ettepoole kallutatuna. Teadvuseta või krampides inimesele ei tohi kunagi midagi suu kaudu manustada, välja arvatud arsti järelevalve all. Loputada suu ja neel, sest on võimalus, et need on aine allaneelamisel kahjustada saanud. Hoida kannatanu puhkeasendis.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Akuutsed ja hilisemad mõjud on nimetatud 2. ja 11. jaos.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ei kohaldata

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



E M E N D O

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt

Saunatuoksu Eukalyptus
Tootekood: 2000



5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kasutage soovitatavalt mitmeotstarbelisi pulberkustuteid (ABC-klassi) või teise võimalusena vaht- või süsinikdioksiidkustuteid (CO₂).

Mittesobivad kustutusvahendid

Kustutamisel EI SOOVITATA kasutada otsest veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Termolagunemise või põlemise tagajärjel võivad reaktsiooni tõttu tekkida saadused, mis on väga mürgised ja tekitavad tervisele suurt kahju.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Olenevalt tulekahju tugevusest võib olla vaja kasutada täielikku kaitsevarustust ja autonoomseid suruõhuhingamisaparate. Kohal peavad olema miinimumtasemele vastavad turvaseadmed ja esmaabivahendid (kustutustekid, esmaabikomplektid jms).

Lisaeeskirjad

Tegutseda ettevõtte päästekava ning õnnetuste ja muude hädaolukordade korral tegutsemist käsitlevate juhiste järgi. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Tulekahju korral jahutada anumaid ja mahuteid, mis sisaldavad kõrge temperatuuri mõjul kergesti süttivaid, plahvatusohtlikke ning BLEVE-plahvatuse suhtes tundlikke tooteid ja mahuteid. Vältida tulekustutustöödel kasutatud ainete sattumist veekeskkonda.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mitte päästetöötajad

Eraldada lekked, kui see ei põhjusta lisaohtu seda tööd tegevale isikule. Piirkond evakueerida ja hoida kaitsevahenditeta inimesed eemal. Kuna kokkupuude lekkinud saadusega on võimalik, on kohustuslik kanda isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu). Ennekõike vältida tuleohtlike auru-õhusegude teket kas ventilatsiooni abil või kasutades inertseks muutvaid gaase. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Kõrvaldada elektrostaatilisest laengust, ühendades ja maandades kõik elektrit juhtivad pinnad, millel võib tekkida staatilist elektrit.

Päästetöötajad

Vt 8. jagu.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Toote sattumist veekeskkonda tuleb kõigi võimaluste abil vältida. Absorbeeritud toode panna vajalikul moel õhutihedalt suletavatesse anumatesse. Inimeste kokkupuutest või keskkonda sattumisest tuleb teavitada pädevat asutust.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitav on

absorbeerida maha läinud aine liiva või mittereageeriva absorbeerimisainega ja panna ohutusse kohta. Mitte absorbeerida ainet saepuru või muu tuleohtliku aine abil. Lisateavet toote kõrvaldamise kohta saab 13. jaost.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

A. Üldised ettevaatusabinõud

Järgida kehtivaid õigusakte tööga seotud riskide ennetamise kohta. Mahutid hoida õhukindlalt suletuna. Olla valmis mahavalgunud toodet ja muid tootejääke ohutult kõrvaldama (6. jagu). Vältida toote vaba mahavalgumist mahutist. Ohtlike toodete käitlemise koht hoida heas korras ja puhas.

B. Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste vältimiseks

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

Ühest anumast teise valada hästi ventileeritud ruumis (soovituslikult kohtäratõmme). Kontrollida süttimisallikaid (mobiilid, sädemed jms) ja puhastamisel tagada piisav tuulutus. Ohtlike õhusegude olemasolu hoiumahutites vältida, võimaluse korral kasutada inertseks muutvaid süsteeme. Kallata ühest anumast teise aeglaselt, et vältida staatilise elektri laengute teket. Kui esineb võimalus staatiliste laengute tekkimiseks, siis tagada täielik potentsiaalide ühtlustus, kasutada alati maandusjuhtmeid, ärge kasutage akrüülkiudu sisaldavaid tööriistu. Kasutada soovitatavalt puuvillaseid rõivaid ja elektrit juhtivaid jalatseid. Vältida pritsmeid ja udu. Järgida direktiivis 2014/34/EL (ATEX 100) määratud seadmeid ja kaitsesüsteeme puudutavaid peamisi ohutusnõudeid ja direktiivi 99/92/EÜ (ATEX 137) kohaseid miinimumnõudeid töötajate ohutuse ja tervise tagamiseks. Lisaandmed välditavate olude ja ainete kohta asuvad 10. jaos.

- C. Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste riskide vältimiseks Toote kasutamisel mitte süüa ega juua ning pärast kasutamist pesta käsi sobiva puhastusainega.
- D. Tehnilised soovitused keskkonnaohutude vältimiseks

Tulenevalt toote keskkonnaohutikkusest tuleb seda käidelda alal, kus on laialivoolamistõkked või lekete tõkked, ning hoida toote läheduses absorbenti.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- A. Ladustamise tehnilised andmed

Miinimumtemperatuur: 0 °C

- B. Üldised ladustamistingimused

Vältida kuuma- ja kiirgusallikaid, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduainetega. Vt lisateavet 10. jao punktist 5.

7.3 Erikasutus

Peale juba esitatud juhiste ei ole vaja esitada muid toote kasutamist puudutavaid erisoovitusi.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ained, mille kokkupuute piirnorme töökeskkonnas tuleb jälgida.

Valmistises sisalduvatele ainetele ei ole keskkonna piirväärtusi määratud.

DNEL (töötajad)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3,52 mg/m ³	Ei kohaldata

DNEL (rahvastik)

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,5 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,5 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,87 mg/m ³	Ei kohaldata

PNEC

Identifitseerimine		PNEC	
		STP	Mage vesi
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9	STP	10 mg/l	Mage vesi
	Pinnas	0,134 mg/kg	Merevesi
	Ajutine	0,0102 mg/l	Sete (mage vesi)
	Suu kaudu	0,02 g/kg	Sete (merevesi)

8.2 Kokkupuute ohjamine

- A. Isikukaitsevahendid

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt

Saunatuoksu Eukalyptus
Tootekood: 2000



8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE (jätkub)

Ennetava meetmena soovitatakse kasutada CE-märgisega üldist isikukaitsevarustust. Vaata lisateavet isikukaitsevarustuse kohta (hoidmine, kasutamine, puhastamine, hooldus, kaitseklass jne) nende tootjate juhistest. Siin esitatud juhised kehtivad toote kohta muutmata kujul. Lahjendatud toodet puudutavad ohutusmeetmed võivad varieeruda olenevalt lahjendusastmest, kasutamisest, kasutatavast meetodist jne. Määrates kohustust paigaldada laoruumidesse hädaabidüšš ja/või silmaloputusvahendid, tuleb järgida kohaldatavaid keemiatoodete ladustamise eeskirju. Vt lisateavet punktidest 7.1 ja 7.2.

B. Hingamisteede kaitse

Isikukaitsevarustuse kasutamine on vajalik, kui ainekst tekib udu või kui kokkupuute piirnorme töökkeskkonnas ületatakse.

C. Käte kaitse

Ei kohaldata

D. Silmade ja näo kaitse

Ei kohaldata

E. Keha kaitse

Ei kohaldata

F. Täiendavad esmaabimeetmed

Täiendavaid esmaabimeetmeid ei ole vaja rakendada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Keskonnakaitset käsitlevate ühenduse õigusaktide alusel on soovitatav vältida toote ja selle pakendi viskamist looduskeskkonda. Vt lisateavet punktist 7.1.D.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek

Olek temperatuuril 20 °C:	Vedelik
Välimus:	Läbipaistev
Värvus:	Värvitu
Lõhn:	Iseloomulik
Lõhnalävi:	Ei kohaldata*

Lenduvus

Keemistemperatuur normaalrõhul:	175 °C
Aururõhk temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Ei kohaldata*
Aurustumiskiirus temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*

Toodete iseloomustus

Tihedus (20 °C):	911 kg/m ³
Suhteline tihedus (20 °C):	0,911
Dünaamiline viskoossus (20 °C):	Ei kohaldata*
Kinemaatiline viskoossus (20 °C):	Ei kohaldata*
Kinemaatiline viskoossus (40 °C):	Ei kohaldata*
Kontsentratsioon:	Ei kohaldata*
pH:	Ei kohaldata*
Auru tihedus (20 °C):	Ei kohaldata*
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi (20 °C):	Ei kohaldata*
Lahustuvus vees (20 °C):	Ei kohaldata*

* Ei kohaldata toote omadustest lähtudes, toote ohtlikkuse kohta andmed puuduvad.

** Muudatud eelmise versiooniga võrreldes

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED** (jätkub)**

Lahustuvusomadused:	Vees lahustumatu, lahustub orgaanilistes lahustites
Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata*
Sulamis-/külmumispunkt:	15 °C
Süttivus	
Leekpunkt:	53 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei kohaldata*
Ise süttimistemperatuur:	Ei kohaldata*
Alumine süttimispiir:	Ei ole teada
Ülemine süttimispiir:	Ei ole teada
Peenosakeste omadused	
Ekvivalentlähimõõdu mediaan:	Ei kohaldata

9.2 Muu teave**Füüsikaliste ohuklassidega seotud teave**

Plahvatavus:	Ei kohaldata*
Oksüdeerivus:	Ei kohaldata*
Metalle söövitavad ained ja segud:	Ei kohaldata*
Süttimistemperatuur:	Ei kohaldata*
Aerosoolid – tuleohtlike koostisosade protsent (massi alusel):	Ei kohaldata*

Muud ohutusega seotud omadused

Pindpinevus (20 °C):	Ei kohaldata*
Refraktomeetri näit:	Ei kohaldata*

* Ei kohaldata toote omadustest lähtudes, toote ohtlikkuse kohta andmed puuduvad.

** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes

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

Ohtlikke reaktsioone ei ole oodata, kui täidetakse kemikaalide ladustamise tehnilisi juhiseid. Vt 7. jagu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Juhistele vastavates kasutus-, käitlemis- ja ladustamisoludes on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Juhistele vastavates oludes ei ole oodata ohtlikke reaktsioone, mis tekitaks kõrgeid temperatuure või rõhku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kohaldatakse kasutamisel ja ladustamisel toatemperatuuril.

Löök ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Tõusnud temperatuur	Päikesevalgus	Niiskus
Sissehingamisel	Ei kohaldata	Süttimisohut	Vältida otsest kokkupuudet	Ei kohaldata

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed	Vesi	Oksüdeerivad ained	Süttivad ained	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldata	Vältida otsest kokkupuudet	Ei kohaldata	Vältida tugevaid leeliseid

10.6 Ohtlikud lagusaadusedVt täpsemaid selgitusi lagusaaduste kohta punktides 10.3, 10.4 ja 10.5. Lagunemistingimustest sõltuvalt võib lagunemisel vabaneda keerukaid keemilisi ühendeid: süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.**11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****

** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA** (jätkub)****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Ohtlikud tervisemõjud**

Kui kokkupuude on korduv või pikaajaline või ületab kokkupuute piirnorme töökeskkonnas, võib tootel olenevalt kokkupuuteviisist olla kahjulikke tervisemõjusid.

A. Allaneelamisel (otsene mõju)

– Akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda allaneelamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

– Nahka ärritavad ja söövitavad omadused: olulise koguse allaneelamine võib põhjustada kurguärritust, kõhuvalu, iiveldust ja oksendamist.

B. Sissehingamisel (otsene mõju)

– Akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda sissehingamisel ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

– Nahka ärritavad ja söövitavad omadused: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

C. Nahale ja silma sattumisel (otsene mõju)

– Nahale sattumisel: põhjustab nahapõletikku.

– Silma sattumisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

D. CMR-toime (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

– Kantserogeensed mõjud: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

IARC: ei kohaldata.

– Mutageensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

– Mürgisus lootele: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

E. Sensibiliseerimine

– Pärast sissehingamist: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda sensibiliseerimise suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost. – Nahk: pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada allergilist kontaktdermatiiti.

F. Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

G. Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

– Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: kättesaadavate andmete põhjal liigitamiskriteeriumid ei täitu ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

– Nahale sattumine: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

H. Hingamiskahjustusi tekitav toksilisus

Olulise koguse allaneelamine võib tekitada kopsukahjustusi.

Muu teave

Ei kohaldata

Tootepõhised toksilisuse andmed

Akuutne mürgisus		Liik
LD50 suu kaudu	3320 mg/kg	Rott
LD50 naha kaudu	> 5000 mg/kg	Küülik

Teave ainete mürgisuse kohta

Identifitseerimine	Akuutne mürgisus		Liik
	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli	3320 mg/kg	> 5000 mg/kg	Rott
CAS: 8000-48-4	> 5000 mg/kg	> 20 mg/l	Küülik
EÜ: 616-775-9	> 20 mg/l		

** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE******12.1 Toksilisus****Tootepõhine teave toksilisuse kohta veeorganismidele**

Akuutne mürgisus		Liik	Liik
LC50	18 mg/l (96 h)	Ei kohaldata	Kala
EC50	1,02 mg/l (48 h)	Ei kohaldata	Koorikloom
EC50	1,64 mg/l (72 h)	Ei kohaldata	Vetikas

Ainepõhine teave toksilisuse kohta veeorganismidele**Akuutne mürgisus**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liik	Liik
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9	LC50	18 mg/l (96 h)	Ei kohaldata	Kala
	EC50	1,02 mg/l (48 h)	Ei kohaldata	Koorikloom
	EC50	1,64 mg/l (72 h)	Ei kohaldata	Vetikas

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Ei ole teada

12.3 Bioakumulatsioon

Ei ole teada

12.4 Liikuvus pinnases

Ei ole teada

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei vasta PBT-/vPvB kriteeriumidele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole kirjeldatud.

** Muudatused eelmise versiooniga võrreldes

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmeliik (komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)**

HP3 Tuleohtlik, HP5 Toksilisus sihtelundi suhtes / hingamiskahjustusi tekitav toksilisus, HP14 Keskkonnaohtlik, HP13 Sensibiliseeriv, HP4 Ärritav – nahaärritus ja silmakahjustused

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



E M E N D O

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

Küsi litsentsitud jäätmekäitlejalt teavet toote taaskasutuse ja kõrvaldamise kohta lisade 1 ja 2 (direktiiv 2008/98/EÜ) kohaselt. Kui pakend on olnud otseses kokkupuutes tootega, käideldakse seda koodide 15 01 (2014/955/EL) kohaselt samamoodi nagu toodet ennast, muus osas käideldakse seda ohutu jäätmena. Ei soovitata valada kanalisatsiooni. Vt punkti 6.2.

Jäätmekäitlusega seostuvad õigusaktid

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH-määruse) II lisa kohaselt avaldatakse jäätmekäitlusega seostuvad ühenduse õigusaktid või riiklikud eeskirjad.

Ühenduse õigusaktid: direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014.

Soome seadusandlus: jäätmeseadus, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

14. JAGU. VEONÕUDED**Ohtlike ainete maismaaveod**

ADR 2021 ja RID 2021 kohaselt:



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 ÜRO number: | UN1169 |
| 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus: | EKSTRAKTID, AROMAATSED, VEDELIKUD |
| 14.3 Veose ohuklass: | 3 |
| Mürgistuselemendid: | 3 |
| 14.4 Pakendirühm: | III |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Jah |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale | |
| Erisätted: | 601 |
| Tunneli piirangu kood: | D/E |
| Füüsikalised-keemilised omadused: | Vt 9. jagu |
| LQ: | 5 I |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei kohaldata |

Ohtlike kaupade merevedu

Eeskirja IMDG 39-18 kohaselt



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1 ÜRO number: | UN1169 |
| 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus: | EKSTRAKTID, AROMAATSED, VEDELIKUD |
| 14.3 Veose ohuklass: | 3 |
| Mürgistuselemendid: | 3 |
| 14.4 Pakendirühm: | III |
| 14.5 Merd saastav aine | Jah |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale | |
| Erisätted: | 223, 955 |
| EmS-koodid F-E, S-E | |
| Füüsikalised-keemilised omadused: | Vt 9. jagu |
| LQ: | 5 I |
| Eraldusrühm: | Ei kohaldata |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei kohaldata |

Ohtlike kaupade õhuveod

IATA/ICAO 2021 eeskirjade kohaselt

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –

Välja antud: 19.2.2015 Kontrollitud: 12.1.2022 Versioon: 4 (asendab punkti 3)

Lehekülg 9/11

Dokument on koostatud CHEMETERi (www.siam-it.com) abil



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt**Saunatuoksu Eukalyptus**
Tootekood: 2000**14. JAGU. VEONÕUDED (jätkub)**

- 14.1 ÜRO number:** UN1169
- 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus:** EKSTRAKTID, AROMAATSED, VEDELIKUD
- 14.3 Veose ohuklass:** 3
Mürgistuselemendid: 3
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnaohud:** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale**
Füüsikalised-keemilised omadused: Vt 9. jagu
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei kohaldata

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalised õigusaktid**

Erilist tähelepanu vajavate ainete loend määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: ei kohaldata.

REACHi loendi (lubade loend) XIV lisa sisalduvad ained ja viimane kasutuspäev: ei kohaldata.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta: ei kohaldata.

MÄÄRUSE (EL) nr 528/2012 artikkel 95: ei kohaldata.

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta: ei kohaldata.

Seveso III

Ptk	Kirjeldus	Madalama taseme nõuded	Kõrgema taseme nõuded
P5c	TULEOHTLIKUD VEDELIKUD	5000	50000
E2	KESKKONNALE TEKKIVAD OHUD	200	500

Teatud ohtlike ainete, preparaatide ja toodete valmistamise, turule toomise ja kasutamise piirangud (REACH-määrus, lisa XVII jne)

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetel, mis on mõeldud tekitama valgus- ja värviefekte eri faaside abil, nt dekoratiivlambid ja tuhatsoosid;
- pilakaupades;
- ühele või enamale osalejale mõeldud mängudes või kõigi selliste esemete puhul, mis on ka kaunistused.

Inimeste ja looduse kaitset käsitlevad erisätted

Soovitav on kasutada sellesse ohutuskaarti kogutud andmeid lähtekohana kohalike riskide hindamisel, et määratleda vajalikud riskijuhtimismeetmed kõnealuse toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

Muud õigusaktid

Kemikaalide seadus 599/2013 Kemikaalide seadus 746/2016 § 62

Ainete nimetuste määrus (soome/rootsi keeles) 5/2010, muudatus 1123/2010

Valitsuse määrus orgaaniliste lahustite kasutamise kohta teatud värvides ja lakkides ning sõidukite taastusvärvimise toodetest tekkiva lenduvate orgaaniliste ühendite heite piiramise kohta (837/2005) koos muudatustega 813/2010, 6/2011, 269/2012.

Valitsuse määrus teatud orgaaniliste lahusteid kasutavate tegevuste ja ettevõtete õhku juhitud heitkoguste piiramise kohta (64/2015), määrusega muudetud 167/2018.

Jäätmeseadus 646/2011 koos muudatustega

Valitsuse määrus jäätmete kohta (179/2012)

Ohtlike ainete transpordi seadus (719/1994, viimane muudatus 1541/2019)

Valitsuse määrus ohtlike ainete transpordi kohta teedel (194/2002, viimane muudatus 578/2021)

Valitsuse määrus ohtlike ainete transportimiseks mõeldud pakendite, mahutite ja mahtkonteinerite nõuetele vastavuse tõendamise ja sellega seotud ülesandeid täitvate kontrollorganite kohta (124/2015, viimane muudatus 778/2015).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

OHUTUSKAART
määruse 1907/2006/EÜ, 2015/830/EL kohaselt

Saunatuoksu Eukalyptus
Tootekood: 2000



16. JAGU. MUU TEAVE

Ohutuskaartide suhtes kohaldatavad õigusaktid

See ohutuskaart on koostatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (määruse (EL) nr 2015/830) II lisa kohaselt (ohutuskaartide koostamise juhis).

Ohutuskaardi muudatused, mis mõjutavad riskijuhtimismeetmeid

KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (JAGU 3, PUNKT 11, PUNKT 12)

Lisatud ained

*Eucalyptus globulus*e õli (8000-48-4)

· Eemaldatud ained

Eucalyptus globulus, ekstrakt (84625-32-1)

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008 (JAGU 2 PUNKT 16)

· Hoiatuslaused

Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta (JAGU 9)

· Leekpunkt

2. jaos esitatud seadusjärgsete lausete tekstid H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Ärritab nahka.

H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

3. jaos esitatud seadusjärgsete lausete tekstid

Need laused ei seostu otseselt tootega, vaid on esitatud teadmiseks ja viitavad 3. jaos nimetatud koostisainetele

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 2: H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Flam. Liq. 3: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1: H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

Koolitusega seotud juhised

On soovitatav, et toodet kasutavad isikud oleksid läbinud tööga seotud ohtude kaitse- ja ennetusmeetmete miinimumkoolituse, mis lihtsustab ohutuskaardi ja tootemärgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

Peamised teabeallikad

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lühendid

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (VAK)

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon

COD: keemiline hapnikutarve

BOD5: biokeemiline hapnikutarve 5 päeva jooksul

BCF: bioakumulatsioonitegur

LD50: annus, mille korral pooled katseloomadest surevad

LC50: kontsentratsioon, mille korral pooled katseloomadest surevad

EC50: kontsentratsioon, mille korral on märgata mõju pooltel juhtudel

Log Pow: oktanooli-vee jaotustegur Koc: orgaaniline süsiniku-vee jaotustegur

UFI: ainulaadne koostise identifikaator

IARC: Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus

Ohutuskaardil esitatud andmed põhinevad allikatel, teaduslikel ja tehnilistel andmetel ning kehtival riiklikel ja ELi õigusaktidel, kuid see ei taga nende õigsust. Ohutuskaardi mõte on tagada toote ohutu kasutamine, selles esitatud andmeid ei saa lugeda garantiiks toote omaduste kohta. Me ei tea ega kontrolli toote kasutajate töömeetodeid või -tingimusi ega vajalikke meetmeid, millega tagada kehtivate õigusaktide järgimine kemikaalide käitlemisel, ladustamisel, kasutamisel ja kõrvaldamisel. Selliste meetmete kasutamise eest vastutab alati toote kasutaja. Ohutuskaardi andmed puudutavad vaid kõnealust toodet, mida ei tohi kasutada muul kui ohutuskaardis nimetatud otstarbel.

– OHUTUSKAARDI LÖPP –