



E M E N D O

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt


**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743**



## 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Löylytuoksu Tervaleijona  
Tootekood: 5743
- Muud tuvastusviisid**
- UFI:** T2WG-60FM-900C-SD57
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Asjaomased kasutusalaad: leiliaroom  
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.  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, kategooria 1, H317
- 2.2 Märgistuselemendid**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008**  
**Hoiatus**
- 
- Ohulaused**  
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.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.  
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: loputada rohke vee ja seebiga.  
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada omavalitsuse korraldatava eraldi kogumissüsteemi alusel
- Lisateave**  
Sisaldab puutõrva.
- Liigitust mõjutavad ained**  
*Eucalyptus globulus*e õli
- 2.3 Muud ohud**  
Toode ei vasta PBT-/vPvB kriteeriumidele.  
Toode ei vasta hormonaalset tegevust mõjutavate omaduste kriteeriumidele.

## 3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained**  
Ei kohaldata
- 3.2 Segud**

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaseltLöylytuoksu Tervaleijona  
Tootekood: 5743**3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)****Kirjeldus:** Veebaasil eeterliku õli ja alkoholi segu**Koostisained**

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

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon		Sisaldus
CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6 Indeks: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanool<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<b>5 – &lt; 10%</b>
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 – Oht	
CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119978250-37-XXXX	<b>Eucalyptus globulus'e õli<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<b>1 – &lt; 2%</b>
	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	
CAS: 8011-48-1 EÜ: 232-374-8 Indeks: Ei kohaldata REACH: Ei kohaldata	<b>Puutõrv<sup>(1)</sup></b>	Ise klassifitseeritud	<b>&lt; 1%</b>
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 – Hoiatus	

<sup>(1)</sup> Tervisele või keskkonnale ohtlik aine, mis vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumidele.

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

**Muu teave**

Identifitseerimine	Sisalduse piirväärtus
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	massiprotsent > = 50: Eye Irrit. 2 – H319

**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 toote ohutuskaarti.

**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**

Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni. Kui toodet satub nahale, tuleb saastunud ala puhastada jooksva vee all ja neutraliseerida seebiga. Kui ilmneb nahamuutusi (põletus, punetus, lööve, villid), pöörduda arsti poole ja näidata seda ohutuskaarti.

**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**

Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu oksendab, hoida pea aspiratsiooniohu vältimiseks püsti. Hoida kannatanu puhkeasendis.

Loputada suu ja kurk, sest on võimalus, et need on aine allaneelamisel kahjustada saanud.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

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

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Ei kohaldata

**5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Tulekustutusvahendid**

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743**



## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

### Sobivad kustutusvahendid

Toode ei põhjusta tavapärestes ladustamis-, käitlemis- ja kasutusoludes süttimisohtu. Sisaldab väga tuleohtlikke aineid. Põlengu tekkimisel vale käsitlemise, hoidmise või kasutamise tõttu kasutada soovitatavalt mitmeotstarbelisi pulberkustuteid (ABC-klassi).

### 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 tuletõrjutele

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

### Lisaeskirjad

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 veekeskonda.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKUL KESKKONDA SATTUMISEL

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Mitte päästetöötajad

Eraldada lekked, kui see ei põhjusta lisaohu 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 elektrostaatilised laengud, ühendades ja maandades kõik elektrit juhtivad pinnad, millel võib tekkida staatilist elektrit.

#### Päästetöötajad

Vt 8. jagu.

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Vältida toote sattumist veekeskonda, sest toode sisaldab veekeskonnale kahjulikke aineid. Absorbeeritud toode tuleb panna õhutihedalt suletavatesse anumatesse. Kui toodet satub veekeskonda suures koguses, teatada pädevale ametiasutusele.

### 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

Vältida toote lendumist, sest selles sisaldub tuleohtlikke aineid, mis võivad moodustada tuleohtlikke auru-õhusegusid süttimisallikate läheduses. Jälgida süttimisallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ja kallata ainet ühest anumast teise aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute teket. Vältitavaid tingimusi ja aineid puudutav lisateave on esitatud 10. jaos.

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743****7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

- C. Tehnilised soovitusd ergonoomiliste ja toksikoloogiliste riskide vältimiseks  
Toote kasutamisel mitte süüa ega juua ning pärast kasutamist pesta käsi sobiva puhastusainega.
- D. Tehnilised soovitusd keskkonnaohtude vältimiseks  
Soovitav on hoida toote läheduses absorpenti (vt punkti 6.3).

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- A. Ladustamise tehnilised andmed  
Hoida jahedas, kuivas ja ventileeritud ruumis.
- B. Üldised ladustamistingimused  
Vältida kuuma- ja kiirgusallikaid, staatilist elektrit ja kokkupuudet toiduainetega. Vt lisateavet 10. jao punktist 5.

**Muu teave**

Kaitsta külmumise eest.

**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.

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas 2020

Identifitseerimine	Keskkonna piirnormid		
	piirnorm (8 h)	1000 ppm	1900 mg/m <sup>3</sup>
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	piirnorm (15 min)	1300 ppm	2500 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (töötajad)**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	343 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	950 mg/m <sup>3</sup>	Ei kohaldata
<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 <sup>3</sup>	Ei kohaldata

**DNEL (rahvastik)**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	87 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	206 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	114 mg/m <sup>3</sup>	Ei kohaldata
<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 <sup>3</sup>	Ei kohaldata

**PNEC**

Identifitseerimine		PNEC	
		STP	Mage vesi
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Pinna	580 mg/l	Merevesi
	Ajutine	0,63 mg/kg	Merevesi
	Suu kaudu	2,75 mg/l	Sete (mage vesi)
	Suu kaudu	0,38 g/kg	Sete (merevesi)

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart KOMISJONI MÄÄRUSE (EL)  
2020/878 kohaselt**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743****8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE (jätkub)**

Identifitseerimine				
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli	STP	10 mg/l	Mage vesi	0,00204 mg/l
CAS: 8000-48-4	Pinnas	0,134 mg/kg	Merevesi	0,000204 mg/l
EÜ: 616-775-9	Ajutine	0,0102 mg/l	Sete (mage vesi)	0,665 mg/kg
	Suu kaudu	0,02 g/kg	Sete (merevesi)	0,066 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****A. Isikukaitsevahendid**

Ennetava meetmena soovatakse kasutada CE-märgisega üldist isikukaitsevarustust. Vaata lisateavet isikukaitsevarustuse kohta (hooldamine, 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 hädaabidušš ja/või silmaloputusvahendid, tuleb järgida kohaldatavaid keemiatoodete ladustamise eeskirju. Vt lisateavet punktides 7.1 ja 7.2.

**B. Hingamisteede kaitse**

Isikukaitsevarustuse kasutamine on vajalik, kui ainekst tekib udu või kui kokkupuute piirnorme töökeskkonnas 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**

Keskkonnakaitset 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 füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****Füüsikaline olek**

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

**Lenduvus**

Keemistemperatuur normaalrõhul:	78–175 °C
Aururõhk temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Ei kohaldata*
Aurustumiskiirus temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*

**Toodete iseloomustus**

Tihedus (20 °C):	1001,6 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus (20 °C):	1,002
Dünaamiline viskoossus (20 °C):	1,05 cP
Kinemaatiline viskoossus (20 °C):	1,04 mm <sup>2</sup> /s

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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743****9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

Kinemaatiline viskoossus (40 °C):	Ei kohaldata*
Kontsentratsioon:	Ei kohaldata*
pH:	4,5
Auru tihedus (20 °C):	Ei kohaldata*
Jaotustegur: n-oktaanol/vesi (20 °C):	Ei kohaldata*
Lahustuvus vees (20 °C):	Ei kohaldata*
Lahustuvusomadused:	Seguneb veega
Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata*
Sulamis-/külmumpunkt:	Ei kohaldata*
<b>Süttivus</b>	
Leekpunkt:	Ei ole väga tuleohtlik (> 60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei kohaldata*
Isesüttimistemperatuur:	423 °C
Alumine süttimispiir:	Ei kohaldata*
Ülemine süttimispiir:	Ei kohaldata*
<b>Peenosakeste omadused</b>	
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.

**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
Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ettevaatusabinõu	Ettevaatusabinõu	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 lagusaadused**

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

**Lölytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743**



## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

Vt täpsemaid selgitusi lagusaaduste kohta punktides 10.3, 10.4 ja 10.5. Lagunemistingimustest sõltuvalt võib lagunemisel vabaneda keerukaid keemilisi ühendeid: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1 Andmed määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratud ohuklasside kohta

Segu toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole katselistel tõenditel põhinevaid andmeid.

#### Ohtlikud tervisemõjud

Kui kokkupuude on korduv või pikaajaline või ületab kokkupuute piirnorme töökohal, 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: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab siiski selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

#### 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: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.
- Silma sattumisel: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab 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: etanool (1), puutõrv (1).
- 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

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab siiski ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

#### Muu teave

Ei kohaldata

#### Teave ainete mürgisuse kohta

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaseltLöylytuoksu Tervaleijona  
Tootekood: 5743

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Akuutne mürgisus		Liik
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	LD50 suu kaudu	6200 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	> 20 000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	124,7 mg/l (4 h)	Rott
<i>Eucalyptus globulus</i> e õli CAS: 8000-48-4 EÜ: 616-775-9	LD50 suu kaudu	3320 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	> 5000 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	> 20 mg/l	
Puutõrv CAS: 8011-48-1 EÜ: 232-374-8	LD50 suu kaudu	> 2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	> 2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	> 20 mg/l	

## Akuutse mürgisuse näitaja (ATE mix)

ATE mix		Koostisosad, mille mürgisus ei ole teada
Suu kaudu	> 2000 mg/kg (arvutusmeetod)	Ei kohaldata
Naha kaudu	> 2000 mg/kg (arvutusmeetod)	Ei kohaldata
Sissehingamisel	> 20 mg/l (4 h) (arvutusmeetod)	Ei kohaldata

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## Hormonaalseid funktsioone häirivad omadused

Toode ei vasta hormonaalset tegevust mõjutavate omaduste kriteeriumidele.

## Muu teave

Ei kohaldata

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Segu keskkonnaohtlike omaduste kohta ei ole katselistel tõenditel põhinevaid andmeid.

## 12.1 Toksilisus

## Akuutne mürgisus

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liik	Liik
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	LC50	11 000 mg/l (96 h)	<i>Alburnus alburnus</i>	Kala
	EC50	9268 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Koorikloom
	EC50	1450 mg/l (192 h)	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Vetikas
<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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –





EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaseltLöylytuoksu Tervaleijona  
Tootekood: 5743

## 12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liik	Liik
Puutõrv CAS: 8011-48-1 EÜ: 232-374-8	LC50 > 10 – 100 (96 h)		Kala
	EC50 > 10 – 100 (48 h)		Koorikloom
	EC50 > 10 – 100 (72 h)		Vetikas

## Krooniline toksilisus

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liik	Liik
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	NOEC 250 mg/l	<i>Danio rerio</i>	Kala
	NOEC 2 mg/l	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Koorikloom

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Identifitseerimine	Lagunduvus	Bi lagunemine	
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon
	COD	Ei kohaldata	Aeg
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav

## 12.3 Bioakumulatsioon

Identifitseerimine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	BCF	3
	Log Pow	-0,31
	Potentsiaal	Väike

## 12.4 Liikuvus pinnases

Identifitseerimine	Absorptsioon ja/või desorptsioon	Lenduvus	
Etanool CAS: 64-17-5 EÜ: 200-578-6	Koc	1	Henry
	Järelalus	Väga suur	Kuiv maa
	Pindpinevus	2,339E-2 N/m (25 °C)	Niiske maa

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

Toode ei vasta PBT-/vPvB kriteeriumidele.

## 12.6 Hormonaalseid funktsioone häirivad omadused

Toode ei vasta hormonaalset tegevust mõjutavate omaduste kriteeriumidele.

## 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole kirjeldatud.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

## 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

## Jäätmeliik (komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)

Ei kohaldata

## Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)

Küsi ge 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

Toode ei kuulu ohtlike ainete veonõuete alla. (ADR/RID, IMDG, IATA)

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

**Lölytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743**



## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Määrus (EL) nr 528/2012: sisaldab konservanti käsitletud toote algsete omaduste kaitseks. Sisaldab etanooli.

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

REACHi loendi (lubade loend) XIV lisas 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: etanool (tooterühm 1, 2, 4, 6).

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

#### Seveso III

ei kohaldata.

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

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemel, mis on mõeldud tekitama valgus- ja värviefekte eri faaside abil, nt dekoratiivlambid ja tuhatoosid;
- 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 orgaanilisi lahusteid kasutavate tegevuste ja ettevõtete õhku juhivate 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.

## 16. JAGU. MUU TEAVE

### Ohutuskaartide suhtes kohaldatavad õigusaktid

See ohutuskaart on koostatud määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2020/878) II lisa kohaselt (ohutuskaartide koostamise juhis).

### Ohutuskaardi muudatused, mis mõjutavad riskijuhtimismeetmeid

Ei kohaldata

#### 2. jaos esitatud seadusjärgsete lausete tekstid

H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

#### 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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart  
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

**Löylytuoksu Tervaleijona**  
**Tootekood: 5743**



## 16. JAGU. MUU TEAVE (jätkub)

Aquatic Chronic 2: H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Aquatic Chronic 3: H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
Asp. Tox. 1: H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
Eye Irrit. 2: H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Flam. Liq. 2: H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Flam. Liq. 3: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.  
Skin Sens. 1: H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

### **Klassifitseerimismenetlus**

Skin Sens. 1: arvutusmeetod

### **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 Tsiiviilennunduse 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 LÕPP –