



E M E N D O

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045
Muud tuvastusviisid
UFI: AKN5-H00K-N008-KY7N
- 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 Acute 1: Ohtlikkus veekeskonnale, akuutne toksilisus, kategooria 1, H400

Aquatic Chronic 1: Ohtlikkus veekeskonnale, krooniline toksilisus, kategooria 1, H410

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. 1B: Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B, H317

2.2 Mürgistuselemendid

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008

Oht



Ohulaused

Aquatic Chronic 1: H410 Väga 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. 1B: 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 hooliga käsi.

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

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

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada omavalitsuse korraldatava eraldi kogumissüsteemi alusel.

Lisateave

Sisaldab etüül-4-allüül-2-metoksüfenüüli, kaneelaldehüüdi, karüofülleeni, kumariini, linalooli, pin-2(3)-eeni, tsitraali, tsitronellooli.

Liigitust mõjutavad ained

Dipenteen, (E)-anetool, eugenool

2.3 Muud ohud

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)**

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**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: 138-86-3 EÜ: 205-341-0 Indeks: Ei kohaldata REACH: Ei kohaldata	Dipenteen⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1; H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Oht	75 – < 80%
CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119979097-22-XXXX	(E)-anetool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 – Hoiatus	3 – < 5%
CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Kaneelaldehüüd⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Hoiatus	3 – < 5%
CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2; H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 – Oht	1 – < 3%
CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 – Hoiatus	1 – < 3%
CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7 Indeks: Ei kohaldata REACH: Ei kohaldata	p-ment-1-een-8-üülätsetaat⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315 – Hoiatus	1 – < 3%
CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2(3)-een⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Oht	< 1%
CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6 Indeks: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Tsitraal⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 – Hoiatus	< 1%
CAS: 106-22-9 EÜ: 203-375-0 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Tsitronellool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 – Hoiatus	< 1%
CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4 Indeks: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 – Hoiatus	< 1%
CAS: 87-44-5 EÜ: 201-746-1 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2120745237-53-XXXX	Kariüfüllen⁽¹⁾ Ise klassifitseeritud Määrus (EÜ) nr 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 – Oht	< 1%

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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)**

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon		Sisaldus
CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumariin⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	< 1%
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 – Hoiatus	
CAS: 93-28-7 EÜ: 202-235-6 Indeks: Ei kohaldata REACH: 01-2120749746-40-XXXX	Etüül-4-allüül-2-metoksuüfenüül⁽¹⁾	Ise klassifitseeritud	< 1%
	Määrus (EÜ) nr 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 – Hoiatus	

⁽¹⁾ 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.

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

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 ohutuskaarti.

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 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ei kohaldata

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Kasutada 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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Olenevalt tulekahju tugevusest võib olla vaja kasutada täielikku kaitsevarustust ja autonoomseid suruõhuhingamisaparaate. 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 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

Toote sattumist veekeskkonda tuleb kõigi võimaluste abil vältida. Absorbeeritud toode panna vajalikul moe 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

Ühest anumast teise valada hästi ventileeritud ruumis (soovituslikult kohtarätõmme). 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, mitte kasutada 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 soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste riskide vältimiseks

Toote kasutamisel mitte süüa ega juua ning pärast kasutamist pesta käsi sobiva puhastusainega.

D. Tehnilised soovitusel keskkonnaohtude vältimiseks

Tulenevalt toote keskkonnaohtlikkusest 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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE (jätkub)**

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)	1 ppm	4,4 mg/m ³
bensaldehüüd CAS: 100-52-7 EÜ: 202-860-4	piirnorm (15 min)	4 ppm	17,4 mg/m ³

DNEL (töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
(E)-anetool CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	10,6 mg/m ³	Ei kohaldata
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,75 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	6,11 mg/m ³	Ei kohaldata
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	6 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	21,2 mg/m ³	Ei kohaldata
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,542 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3,8 mg/m ³	Ei kohaldata
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,7 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	9 mg/m ³	Ei kohaldata
Tsitronellool CAS: 106-22-9 EÜ: 203-375-0	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	327,4 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3,5 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	24,58 mg/m ³	Ei kohaldata
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,79 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	6,78 mg/m ³	Ei kohaldata

DNEL (rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
(E)-anetool CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,5 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,5 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	2,61 mg/m ³	Ei kohaldata

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



EMENDO

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine	Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude		
	Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne	
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,625 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,625 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,09 mg/m ³	Ei kohaldata
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	3 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	5,22 mg/m ³	Ei kohaldata
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,225 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,225 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,674 mg/m ³	Ei kohaldata
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,6 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	2,7 mg/m ³	Ei kohaldata
Tsitronellool CAS: 106-22-9 EÜ: 203-375-0	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	13,8 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	196,4 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	2,49 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,25 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	4,33 mg/m ³	Ei kohaldata
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	Suu kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,39 mg/kg	Ei kohaldata
	Naha kaudu	Ei kohaldata	Ei kohaldata	0,39 mg/kg	Ei kohaldata
	Sissehingamisel	Ei kohaldata	Ei kohaldata	1,69 mg/m ³	Ei kohaldata

PNEC

Identifitseerimine				
(E)-anetool CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0	STP	0,972 mg/l	Mage vesi	0,00682 mg/l
	Pinnas	0,0988 mg/kg	Merevesi	0,000682 mg/l
	Ajutine	0,0682 mg/l	Sete (mage vesi)	0,514 mg/kg
	Suu kaudu	0,0666 g/kg	Sete (merevesi)	0,0514 mg/kg
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	STP	7,1 mg/l	Mage vesi	0,008 mg/l
	Pinnas	0,0156 mg/kg	Merevesi	0,0008 mg/l
	Ajutine	0,0321 mg/l	Sete (mage vesi)	0,101 mg/kg
	Suu kaudu	Ei kohaldata	Sete (merevesi)	0,0101 mg/kg
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	STP	Ei kohaldata	Mage vesi	0,00113 mg/l
	Pinnas	0,015 mg/kg	Merevesi	0,000113 mg/l
	Ajutine	0,0113 mg/l	Sete (mage vesi)	0,081 mg/kg
	Suu kaudu	Ei kohaldata	Sete (merevesi)	0,008 mg/kg
p-ment-1-een-8-üülatsetaat CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7	STP	10 mg/l	Mage vesi	0,0069 mg/l
	Pinnas	0,086 mg/kg	Merevesi	0,00069 mg/l
	Ajutine	Ei kohaldata	Sete (mage vesi)	0,453 mg/kg
	Suu kaudu	Ei kohaldata	Sete (merevesi)	0,045 mg/kg
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	STP	0,2 mg/l	Mage vesi	0,000606 mg/l
	Pinnas	0,0317 mg/kg	Merevesi	0,00061 mg/l
	Ajutine	0,00303 mg/l	Sete (mage vesi)	0,157 mg/kg
	Suu kaudu	0,00876 g/kg	Sete (merevesi)	0,0157 mg/kg
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	STP	1,6 mg/l	Mage vesi	0,007 mg/l
	Pinnas	0,021 mg/kg	Merevesi	0,001 mg/l
	Ajutine	0,068 mg/l	Sete (mage vesi)	0,125 mg/kg
	Suu kaudu	Ei kohaldata	Sete (merevesi)	0,013 mg/kg
Tsitronellool CAS: 106-22-9 EÜ: 203-375-0	STP	580 mg/l	Mage vesi	0,002 mg/l
	Pinnas	0,004 mg/kg	Merevesi	0 mg/l
	Ajutine	0,024 mg/l	Sete (mage vesi)	0,026 mg/kg
	Suu kaudu	Ei kohaldata	Sete (merevesi)	0,003 mg/kg

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045

EMENDO



8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE (jätkub)

Identifitseerimine				
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	STP	10 mg/l	Mage vesi	0,2 mg/l
	Pinnas	0,327 mg/kg	Merevesi	0,02 mg/l
	Ajutine	2 mg/l	Sete (mage vesi)	2,22 mg/kg
	Suu kaudu	0,0078 g/kg	Sete (merevesi)	0,222 mg/kg
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	STP	6,4 mg/l	Mage vesi	0,019 mg/l
	Pinnas	0,018 mg/kg	Merevesi	0,0019 mg/l
	Ajutine	0,0142 mg/l	Sete (mage vesi)	0,15 mg/kg
	Suu kaudu	0,0307 g/kg	Sete (merevesi)	0,015 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine



A. Isikukaitsevahendid

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. Määra kohustust paigaldada laoruumidesse hädaabidüšš ja/või silmaloputusvahendid, tuleb järgida kohaldatavaid keemiatoodete ladustamise eeskirju. Vt lisateavet punktide 7.1 ja 7.2.

B. Hingamisteede kaitse



Isikukaitsevarustuse kasutamine on vajalik, kui ainek tekib udu või kui kokkupuute piirnorme töökeskkonnas ületatakse.

C. Käte kaitse



Ohutähis	Isikukaitsevahend	Tähised	CEN-standardid	Tähelepanekud
 Käte kaitsmine on kohustuslik	Väheste riskide eest kaitsuvad kaitsekindad			Vahetada kindad kohe, kui on märke nende seisukorra halvenemisest. Pikemat aega toodet kasutataval töötajatel/tööstuskasutajatel on soovitatav kasutada CE III kaitsekindaid kooskõlas standarditega EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Kinnaste materjali vastupidavust ei saa enne arvutada, sest toode on eri ainete segu. Vastupidavust tuleb seepärast kontrollida enne kasutamist.



D. Silmade ja näo kaitse

Ohutähis	Isikukaitsevahend	Tähised	CEN-standardid	Tähelepanekud
 Näo kaitsmine on kohustuslik	Panoraam-kaitsesprillid pritsmete ja/või piiskade vastu		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida tootja juhiste järgi. Soovitatakse kasutada pritsmeohtu põhjustavates olukordades.

E. Keha kaitse

Ohutähis	Isikukaitsevahend	Tähised	CEN-standardid	Tähelepanekud
	Tööriided			Vahetada enne, kui leidub märke kaitsevõime halvenemisest. Professionaalseks/tööstuslikuks asutamiseks soovitatakse tooteid CE III kooskõlas standarditega EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994, kui tootega kokkupuude on pikaajaline.
	Mittelibisevad tööjalatsid EN ISO 20347:2012			Vahetada enne, kui leidub märke kaitsevõime halvenemisest. Professionaalseks/tööstuslikuks kasutamiseks soovitatakse tooteid CE III kooskõlas andarditega EN ISO 20345:2012 ja EN 13832-1:2007, kui tootega kokkupuude on pikaajaline.

F. Täiendavad esmaabimeetmed

Esmaabimeede	Standardid	Esmaabimeede	Standardid
 Hädaabidüšš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmade loputusvahendid	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



E M E N D O

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE (jätkub)**

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:	Vedelik
Värvus:	Kollakas
Lõhn:	Aromaatne
Lõhnalävi:	Ei kohaldata*

Lenduvus

Keemistemperatuur normaالرõhul:	156–302 °C
Aururõhk temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*
Aururõhk temperatuuril 50 °C:	Ei kohaldata*
Aurustumiskiirus temperatuuril 20 °C:	Ei kohaldata*

Toodete iseloomustus

Tihedus (20 °C):	863,2 kg/m ³
Suhteline tihedus (20 °C):	0,863
Dünaamiline viskoossus (20 °C):	Ei kohaldata*
Kinemaatiline viskoossus (20 °C):	Ei kohaldata*
Kinemaatiline viskoossus (40 °C):	< 20,5 mm ² /s
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*
Lahustuvusomadused:	Vees lahustumatu, lahustub orgaanilistes lahustites
Lagunemistemperatuur:	Ei kohaldata*
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei kohaldata*

Süttivus

Leekpunkt:	46 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei kohaldata*
Isesüttimistemperatuur:	192 °C
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*

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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

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

Segu toksikoloogiliste mõjude kohta ei ole katselistel tõenditel põhinevaid andmeid.

Ohtlikud tervise mõjud

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

A. Allaneelamisel (otsene mõju)

– Akuutne toksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid toode sisaldab 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, kuid toode sisaldab selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

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

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



EMENDO

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

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

IARC: 7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen (2B), eugenool (3), kumariin (3).

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

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

E. Sensibiliseerimine

– Pärast sissehingamist: kätesaadavate 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

Kätesaadavate 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: kätesaadavate andmete põhjal liigitamiskriteeriumid ei täitu ja toode ei sisalda selle mõju suhtes ohtlikuks klassifitseeritud aineid. Vt lisateavet 3. jaost.

– Nahale sattumine: kätesaadavate 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

Teave ainete mürgisuse kohta

Identifitseerimine	Akuutne mürgisus		Liik
	LD50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Dipenteen CAS: 138-86-3 EÜ: 205-341-0	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
(E)-anetool CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0	3000 mg/kg	> 2000 mg/kg	Rott
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	2100 mg/kg	> 1100 mg/kg	Rott
7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg	
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	2300 mg/kg	> 5000 mg/kg	Rott
p-ment-1-een-8-üülatsetaat CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7	5075 mg/kg	> 2000 mg/kg	Rott
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	500 mg/kg	> 2000 mg/kg	Rott
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	4950 mg/kg	> 2250 mg/kg	Rott
Tsitronellool CAS: 106-22-9 EÜ: 203-375-0	3450 mg/kg	2650 mg/kg	Küülik

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaseltSaunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Akuutne mürgisus		Liik
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	LD50 suu kaudu	3000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	5610 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	> 20 mg/l	
Karüofülleen CAS: 87-44-5 EÜ: 201-746-1	LD50 suu kaudu	> 5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	> 2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	> 20 mg/l	
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	LD50 suu kaudu	500 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	> 5000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	> 5 mg/l	
Etüül-4-allüül-2-metoksüfenüül CAS: 93-28-7 EÜ: 202-235-6	LD50 suu kaudu	1670 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	> 2000 mg/kg	
	LC50 sissehingamisel	> 5 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	26891,58 g/kg (arvutusmeetod)	0%
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
Dipenteen CAS: 138-86-3 EÜ: 205-341-0	LC50	> 0,1 – 1 (96 h)		Kala
	EC50	> 0,1 – 1 (48 h)		Koorikloom
	EC50	> 0,1 – 1 (72 h)		Vetikas

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



E M E N D O

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liik	Liik
7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5 EC50 > 0,1 – 1 (72 h) Vetikas	LC50 > 0,1 – 1 (96 h)		Kala
	EC50 > 0,1 – 1 (48 h)		Koorikloom
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	LC50 60,8 mg/l (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Kala
	EC50 Ei kohaldata		
	EC50 Ei kohaldata		
p-ment-1-eeen-8-üülatsetaat CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7	LC50 > 1 – 10 (96 h)		Kala
	EC50 > 1 – 10 (48 h)		Koorikloom
	EC50 > 1 – 10 (72 h)		Vetikas
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	LC50 6,1 mg/l (24 h)	<i>Oryzias latipes</i>	Kala
	EC50 11 mg/l (24 h)	<i>Daphnia magna</i>	Koorikloom
	EC50 16 mg/l (72 h)	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Vetikas
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	LC50 Ei kohaldata		
	EC50 30 mg/l (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Koorikloom
	EC50 Ei kohaldata		

Krooniline toksilisus

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liik	Liik
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	NOEC 15,159 mg/l	Ei kohaldata	Kala
	NOEC Ei kohaldata		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Identifitseerimine	Lagunduvus		Biolagunemine	
Dipenteen CAS: 138-86-3 EÜ: 205-341-0	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	14 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	69%
(E)-anetool CAS: 4180-23-8 EÜ: 224-052-0	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	Ei kohaldata
	COD	Ei kohaldata	Aeg	28 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	91%
7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	14 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	86%
p-ment-1-eeen-8-üülatsetaat CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	28 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	60%



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaseltSaunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Lagunduvus		Biolagunemine	
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	28 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	95%
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	BOD5	0,56 g O2/g	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	1,99 g O2/g	Aeg	28 päeva
	BOD5/COD	0,28	% biolagundatav	92%
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	28 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	90%
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	BOD5	Ei kohaldata	Kontsentratsioon	100 mg/l
	COD	Ei kohaldata	Aeg	14 päeva
	BOD5/COD	Ei kohaldata	% biolagundatav	100%

12.3 Bioakumulatsioon

Identifitseerimine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	
Dipenteen CAS: 138-86-3 EÜ: 205-341-0	BCF	660
	Log Pow	4,57
	Potentsiaal	Suur
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	BCF	8
	Log Pow	1,9
	Potentsiaal	Väike
7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5	BCF	324
	Log Pow	5,29
	Potentsiaal	Suur
Eugenool CAS: 97-53-0 EÜ: 202-589-1	BCF	31
	Log Pow	2,27
	Potentsiaal	Keskmine
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	BCF	2800
	Log Pow	4,83
	Potentsiaal	Väga suur
Tsitraal CAS: 5392-40-5 EÜ: 226-394-6	BCF	10
	Log Pow	3,45
	Potentsiaal	Väike
Linalool CAS: 78-70-6 EÜ: 201-134-4	BCF	
	Log Pow	2,97
	Potentsiaal	

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



EMENDO

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Potentsiaalne bioakumulatsioon	
Kumariin	BCF	10
CAS: 91-64-5	Log Pow	1,39
EÜ: 202-086-7	Potentsiaal	Väike

12.4 Liikuvus pinnases

Identifitseerimine	Absorptsioon ja/või desorptsioon		Lenduvus	
Dipenteen CAS: 138-86-3 EÜ: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Väike	Kuiv maa	Jah
	Pindpinevus	Ei kohaldata	Niiske maa	Jah
Kaneelaldehüüd CAS: 104-55-2 EÜ: 203-213-9	Koc	37	Henry	3,546E-1 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Väga suur	Kuiv maa	Jah
	Pindpinevus	Ei kohaldata	Niiske maa	Jah
7-metüül-3-metüleenokta-1,6-dieen CAS: 123-35-3 EÜ: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
	Järelalus	Väike	Kuiv maa	Ei kohaldata
	Pindpinevus	Ei kohaldata	Niiske maa	Jah
p-ment-1-een-8-üülatsetaat CAS: 80-26-2 EÜ: 201-265-7	Koc	620	Henry	Ei kohaldata
	Järelalus	Väike	Kuiv maa	Ei kohaldata
	Pindpinevus	Ei kohaldata	Niiske maa	Ei kohaldata
Pin-2(3)-een CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	Koc	Ei kohaldata	Henry	Ei kohaldata
	Järelalus	Ei kohaldata	Kuiv maa	Ei kohaldata
	Pindpinevus	2,587E-2 N/m (25 °C)	Niiske maa	Ei kohaldata
Kumariin CAS: 91-64-5 EÜ: 202-086-7	Koc	42	Henry	Ei kohaldata
	Järelalus	Väga suur	Kuiv maa	Ei kohaldata
	Pindpinevus	Ei kohaldata	Niiske maa	Ei kohaldata

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)

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

Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine)

Küsi ge liitsentsitud 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:

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**14. JAGU. VEONÕUDED (jätkub)**

- 14.1 ÜRO number või kood:** UN1993
- 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus:** PÕLEV VEDELIK N.O.S. (dipenteen)
- 14.3 Veose ohuklass:** 3
Mürgistuselemendid: 3
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnoahud:** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale**
Erisätted: 274, 601
Tunneli piirangu kood: D/E
Füüsikalis-keemilised omadused vt 9. jagu
LQ: 5 I
- 14.7 Mereveod mahtlastina IMO õigusaktide kohaselt:** Ei kohaldata

Ohtlike kaupade merevedu

Eeskirja IMDG 39-18 kohaselt



- 14.1 ÜRO number või kood:** UN1993
- 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus:** PÕLEV VEDELIK N.O.S. (dipenteen)
- 14.3 Veose ohuklass:** 3
Mürgistuselemendid: 3
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Merd saastav aine** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale**
Erisätted: 274, 223, 955
EmS-koodid: F-E, S-E
Füüsikalis-keemilised omadused vt 9. jagu
LQ: 5 I
Eraldusrühm: Ei kohaldata
- 14.7 Mereveod mahtlastina IMO õigusaktide kohaselt:** Ei kohaldata

Ohtlike kaupade õhuveod

IATA/ICAO 2022 eeskirjade kohaselt



- 14.1 ÜRO number või kood:** UN1993
- 14.2 Transportimisel kasutatav tunnusnimetus:** PÕLEV VEDELIK N.O.S. (dipenteen)
- 14.3 Veose ohuklass:** 3
Mürgistuselemendid: 3
- 14.4 Pakendirühm:** III
- 14.5 Keskkonnoahud:** Jah
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale**
Füüsikalis-keemilised omadused vt 9. jagu
- 14.7 Mereveod mahtlastina IMO õigusaktide kohaselt:** Ei kohaldata

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt**Saunatuoksu Joulu**
Tootekood: 2045**15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**

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.

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: kaneelaldehüüd (valmististe rühm 2)

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
E1	KESKKONNALE TEKKIVAD OHUD	100	200

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 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 orgaanilisi 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.

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 H315

Ärritab nahka.

H317 Võib esile kutsuda allergilise nahareaktsiooni.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

3. jaos esitatud seadusjärgsete lausete tekstid

– JÄTKUB JÄRGMISEL LEHEL –



EMENDO

Ohutuskaart
KOMISJONI MÄÄRUSE (EL) 2020/878 kohaselt

Saunatuoksu Joulu
Tootekood: 2045



16. JAGU. MUU TEAVE (jätkub)

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

CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008

Acute Tox. 4: H302 Allaneelamisel kahjulik.

Acute Tox. 4: H312 Nahale sattumisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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. 3: H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Irrit. 2: H315 Põhjustab nahaärritust.

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

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

Klassifitseerimismenetlus

Skin Irrit. 2: arvutusmeetod

Skin Sens. 1B: arvutusmeetod

Aquatic Acute 1: arvutusmeetod

Aquatic Chronic 1: arvutusmeetod

Asp. Tox. 1: arvutusmeetod

Flam. Liq. 3: arvutusmeetod (2.6.4.3)

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 Tsiviilennunduse 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 –