



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Rento Sauna Scent Arctic Pine (10 ml)
Produkta kods: 317948
- Citi identifikācijas līdzekļi:**
Neattiecas
- 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:**
Atbilstošais lietojums: Pirts aromāts, ēteriskā eļļa.
Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**
Tammer Brands Oy
PL 107
33101 Tampere - Finland
Tālrunis: +358 3 2521 111 - Fakss: +358 3 2521 350
tammer@tammerbrands.fi
<https://www.tammerbrands.fi>
- 1.4 Tālrūpa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, tel. nr. +371 6704 2473.

2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana:**
CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:
Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2, H411
Asp. Tox. 1: Bīstams, ja tiek ieelpots, kategorija 1, H304
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1, H315
Skin Sens. 1: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1, H317

2.2 Etiķetes elementi:

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

Bīstami



Bīstamības apzīmējumi:

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.

Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Drošības prasību apzīmējums:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P262: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.

P301+P310: NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P302+P352: SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P331: NEIZRAISĪT vemšanu.

P333+P313: Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P501: Atbrīvojoties no satura/tvertnes, izmantojot selektīvas savākšanas sistēmu, kas pieejama pašvaldībā.

Papildu informācija:

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA (turpinājums)

Satur (R) -p-menta-1,8-diēns, 2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized, 3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene, cineols, Cistus ladaniferus, eļļa, Dipentēns, Pin-2 (10) -enas, P-mentha-1,4(8)-diene, Priede, ext..

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

Eikalipta citrodora eļļa; Terpentīns, eļļa; Pin-2 (3)-ēns

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1 Vielas:

Neattiecas

3.2 Maisījumi:

Ķīmiskais apraksts: Ēteriskā eļļa

Sastāvdaļas:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119978250-37-XXXX	Eikalipta citrodora eļļa⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	60 - <70 %
CAS: 8006-64-2 EK: 232-350-7 Index: 650-002-00-6 REACH: 01-2119502456-45-XXXX	Terpentīns, eļļa⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	15 - <20 %
CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2119446293-40-XXXX	kamfēna⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Uzmanību	2,5 - <5 %
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3)-ēns⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	2,5 - <5 %
CAS: 92201-55-3 EK: 295-985-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2120141735-57-XXXX	Cedrus atlantica, ext.⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304 - Bīstami	1 - <2,5 %
CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119967772-24-XXXX	cineols⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Uzmanību	1 - <1,5 %
CAS: 94266-48-5 EK: 304-455-9 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	Priede, ext.⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	0,1 - <1 %
CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-xxxx	(R) -p-menta-1,8-diēns⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	0,1 - <1 %
CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3 Index: Neattiecas REACH: 01-2119520252-55-XXXX	3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	0,1 - <1 %
CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2 (10) -enas⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	0,1 - <1 %

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

Identifikācija	Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija	Koncentrācija
CAS: 89997-74-0 EK: 289-711-7 Index: Neattiecas REACH: Neattiecas	Cistus ladaniferus, eļļa⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Bīstami	0,1 - <1 %
CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8 Index: Neattiecas REACH: 01-2120784883-37-XXXX	2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Bīstami	0,1 - <1 %
CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-mentha-1,4(8)-diene⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Bīstami	<0,5 %
CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0 Index: 601-029-00-7 REACH: Neattiecas	Dipentēns⁽¹⁾ ATP CLP00 Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uzmanību	<0,25 %

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2015/830

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam šī produkta drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Šis produkts nav klasificēts kā ieelpošanai bīstams. Tomēr gadījumā, ja parādās saindēšanās simptomi, ir ieteicams aizvest cietušo no riska zonas, nodrošinot viņam / viņai svaigu gaisu un atpūtu. Ja simptomi saglabājas, vērsieties pie ārsta.

Pēc saskares ar ādu:

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielīpis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

Pēc saskares ar acīm:

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielīpušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jānododas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

Norijot/ieelpojot:

Nekavējoties dodieties pie ārsta un uzrādiet šīs produkta Drošības datu lapu. Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no ieelpošanas. Ja cietušais zaudē samaņu, nepadīstiet zāles caur muti, ja vien šo procesu neuzrauga ārsts. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā. Ļaujiet cietušajam atpūsties.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Neattiecas

5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ja iespējams, izmantojiet daudzvērtīga pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti. Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptiecinām, ...).

Papildu nosacījumi:

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzēsējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sažemētas.

Avārijas dienestu darbinieki:

Skatīt 8. iedaļu.

6.2 Vides drošības pasākumi:

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai:

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteineru. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pārvietojiet labi vēdināmās vietās. Vēlams izmantot lokalizētu ekstrakciju. Pilnībā kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālrunus, dzirkstis, ...) un tīrīšanas laikā vēdiniet telpas. Izvairieties no bīstamas atmosfēras veidošanas konteineros, izmantojot inertuma piešķiršanas sistēmas, ja tas ir iespējams. Pārvietot lēni, lai nerastos statiskā elektrība. Lai novērstu statiskās elektrības veidošanos: nodrošiniet ideālu vienmērīgu saslēgumu, vienmēr izmantojiet sažemējumus, nevelciet no akrila šķiedrām gatavotu darba apģērbu, vēlams vilkt kokvilnas apģērbu un vadītspējīgus apavus. Izvairieties no projicēšanas un pulverizācijas. Ievērojiet galvenās inventāra un sistēmu drošības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 2014/34/EK (25.06.2003. MK noteikumi Nr.336), kā arī minimālās drošības un strādnieku veselības aizsardzības prasības, kas noteiktas Direktīvā Nr. 1999/92/EK (10.06.2003. MK noteikumi Nr.300). Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



7 IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA (turpinājums)

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

A.- Tehniskie pasākumi uzglabāšanai

Minimālā temp.: 0 °C

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

7.3 Konkrēts (-i) galalietošanas veids(-i):

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

Identifikācija	Vides robežvērtības		
	AER (8 st)		10 mg/m ³
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	AER (15 min)		

DNEL (Darbinieki):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Eikalipta citrodora eļļa CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,52 mg/m ³	Neattiecas
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	1,25 mg/kg	Neattiecas	0,21 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	110,19 mg/m ³	Neattiecas	110,19 mg/m ³	Neattiecas
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,542 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,8 mg/m ³	Neattiecas
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	9,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	66,7 mg/m ³	Neattiecas
3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2,45 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	8,63 mg/m ³	Neattiecas
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,8 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	5,69 mg/m ³	Neattiecas
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,75 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,6 mg/m ³	Neattiecas
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,52 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	3,6 mg/m ³	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	2 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	7,05 mg/m ³	Neattiecas

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Eikalipta citrodora eļļa CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,87 mg/m ³	Neattiecas
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	Mutisks	0,625 mg/kg	Neattiecas	0,1 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	0,625 mg/kg	Neattiecas	0,1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	54,3 mg/m ³	Neattiecas	54,3 mg/m ³	Neattiecas
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,225 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,225 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,674 mg/m ³	Neattiecas
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	4,8 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	4,8 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	16,6 mg/m ³	Neattiecas
3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,875 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,875 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,52 mg/m ³	Neattiecas
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,3 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,3 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/m ³	Neattiecas
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,375 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,375 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,62 mg/m ³	Neattiecas
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,26 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,26 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,9 mg/m ³	Neattiecas
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	600 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	1,74 mg/m ³	Neattiecas

PNEC:

Identifikācija				
Eikalipta citrodora eļļa CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,00204 mg/L
	Augsne	0,134 mg/kg	Jūras ūdens	0,000204 mg/L
	Saraustīts	0,0102 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,665 mg/kg
	Mutisks	0,02 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,066 mg/kg
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,001 mg/L
	Augsne	0,021 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	0,001 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,026 mg/kg
	Mutisks	0,00208 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,003 mg/kg
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	STP	0,2 mg/L	Saldūdens	0,000606 mg/L
	Augsne	0,0317 mg/kg	Jūras ūdens	0,000061 mg/L
	Saraustīts	0,00303 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,157 mg/kg
	Mutisks	0,00876 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0157 mg/kg

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija				
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Saldūdens	0,014 mg/L
	Augsne	0,763 mg/kg	Jūras ūdens	0,0014 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	3,85 mg/kg
	Mutisks	0,133 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,385 mg/kg
3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	STP	3,26 mg/L	Saldūdens	0,001 mg/L
	Augsne	0,0473 mg/kg	Jūras ūdens	0,0001 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	0,237 mg/kg
	Mutisks	0,0248 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0237 mg/kg
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Saldūdens	0,001004 mg/L
	Augsne	0,067 mg/kg	Jūras ūdens	0,0001 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	0,337 mg/kg
	Mutisks	0,0131 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,034 mg/kg
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	STP	0,29 mg/L	Saldūdens	0,004 mg/L
	Augsne	0,09 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	0,043 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,457 mg/kg
	Mutisks	0,01 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,046 mg/kg
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Saldūdens	0,000634 mg/L
	Augsne	0,0291 mg/kg	Jūras ūdens	0,000063 mg/L
	Saraustīts	0,00634 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	0,147 mg/kg
	Mutisks	0,01031 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0147 mg/kg
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,057 mg/L
	Augsne	0,25 mg/kg	Jūras ūdens	0,0057 mg/L
	Saraustīts	0,57 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,425 mg/kg
	Mutisks	0,04 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,142 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība:

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīršanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

Aizsardzības līdzekļi būs jāizmanto, ja veidojas migla vai tiek pārsniegtas arodekspozīcijas robežvērtības.

C.- Īpaša roku aizsardzība

Neattiecas

D.- Acu un sejas aizsardzība

Neattiecas

E.- Ķermeņa aizsardzība

Neattiecas

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

Papildu aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

Vides eksponētības kontrole:

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Fiziskais stāvoklis pie 20 °C:

Šķidrums

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Izskats:	Šķidr
Krāsa:	Dzeltenīgs
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliekšnis:	Neattiecas *
Gaistamība:	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	153 - 243 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *
Produkta apraksts:	
Blīvums 20 °C:	897 - 907 kg/m ³
Relatīvais blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C:	Neattiecas *
Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C:	<20,5 mm ² /s
Koncentrācija:	Neattiecas *
pH:	Neattiecas *
Tvaika blīvums 20 °C:	Neattiecas *
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība ūdenī pie 20 °C:	Neattiecas *
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst, šķīst organiskos šķīdinātājos
Noārdīšanās temperatūra:	Neattiecas *
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Neattiecas *
Ugunsnedrošība:	
Uzliesmošanas temperatūra:	44 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdegšanās temperatūra:	Neattiecas *
Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejams
Daiļu raksturlielumi:	
Ekvivalento medianālo diametru:	Neattiecas

9.2 Cita informācija:

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

Sprādzienbīstamība:	Neattiecas *
Oksidēšanas īpašības:	Neattiecas *
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Neattiecas *
Sadedzes siltums:	Neattiecas *
Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas):	Neattiecas *

Citi drošības raksturlielumi:

Virsmas spraigums pie 20 °C:	Neattiecas *
Laušanas indekss:	Neattiecas *

*Produkta īpašību dēļ netiek sniegta nenozīmīgā informācija par tā radīto bīstamību.

10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA (turpinājums)

10.1 Reaģētspēja:

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairod:

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

Trieciens un berze	Saskare ar gaisu	Temperatūras paaugstināšanās	Sauļainība	Mitrums
Piesardzības pasākumi	Neattiecas	Degšanas risks	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Skābes	Ūdens	Viegli uzliesmojoši materiāli	Viegli uzliesmojoši materiāli	Citi
Izvairīties no stiprām skābēm	Neattiecas	Nepieļaut tiešu saskari	Neattiecas	Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti:

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Ekspērimētālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Nodara kaitējumu veselībai:

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: (R) -p-menta-1,8-diēns (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu izraisīša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisīšu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Ilgstoša saskare ar ādu var izraisīt alerģiskā saskarsmes dermatīta lēkmes.

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Ievērojamas devas norīšana var radīt plaušu bojājumus.

Cita informācija:

Neattiecas

Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
Eikalipta citrodora eļļa CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9	LD50 mutes	3320 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>5000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	LD50 mutes	>5000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	8189 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Terpentīns, eļļa CAS: 8006-64-2 EK: 232-350-7	LD50 mutes	500 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	1100 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	11 mg/L (4 h)	Žurka
Cedrus atlantica, ext. CAS: 92201-55-3 EK: 295-985-9	LD50 mutes	>5000 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Priede, ext. CAS: 94266-48-5 EK: 304-455-9	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>5 mg/L	
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	LD50 mutes	4400 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>5000 mg/kg	Trusis
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
3,7,7-trimethylbicyclo [4.1.0] hept-3-ene CAS: 13466-78-9 EK: 236-719-3	LD50 mutes	4800 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Cistus ladaniferus, eļļa CAS: 89997-74-0 EK: 289-711-7	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	Neattiecas	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	LD50 mutes	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
Dipentēns CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	2480 mg/kg	>2000 mg/kg	Žurka
	LD50 ieelpošana	>20 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	2189,63 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	6022,51 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ieelpošana	60,23 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	0 %

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
Eikalipta citrodora eļļa CAS: 8000-48-4 EK: 616-775-9	18 mg/L (96 h)	1,02 mg/L (48 h)	N/A	Zivs
		1,64 mg/L (72 h)	N/A	Vēžveidīgais
Terpentīns, eļļa CAS: 8006-64-2 EK: 232-350-7	>1 - 10 (96 h)	>1 - 10 (48 h)		Zivs
		>1 - 10 (72 h)		Vēžveidīgais
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	0,72 mg/L (96 h)	46 mg/L (24 h)	Brachydanio rerio	Zivs
		Neattiecas	Daphnia magna	Vēžveidīgais
Cedrus atlantica, ext. CAS: 92201-55-3 EK: 295-985-9	>1 - 10 (96 h)	>1 - 10 (48 h)		Zivs
		>1 - 10 (72 h)		Vēžveidīgais
Priede, ext. CAS: 94266-48-5 EK: 304-455-9	>1 - 10 (96 h)	>1 - 10 (48 h)		Zivs
		>1 - 10 (72 h)		Vēžveidīgais

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija	Veidi	Klase	
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	Neattiecas		
Cistus ladaniferus, eļļa CAS: 89997-74-0 EK: 289-711-7	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Zivs
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Aļģe
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	LC50	>10 - 100 (96 h)		Zivs
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Aļģe
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Zivs
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Vēžveidīgais
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Aļģe
Dipentēns CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	LC50	38,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Zivs
	EC50	0,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vēžveidīgais
	EC50	1,6 mg/L (48 h)	Selenastrum capricornutum	Aļģe

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	4 %
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	95 %
Cedrus atlantica, ext. CAS: 92201-55-3 EK: 295-985-9	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	30 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	49 %
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	10 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	71,4 %
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	2,9 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	42 %
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	2 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	81 %

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
Dipentēns CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	69 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
kamfēna CAS: 79-92-5 EK: 201-234-8	BCF	1290
	Log POW	4,22
	Potenciāls	Ļoti augsts
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenciāls	Ļoti augsts
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	BCF	
	Log POW	4,83
	Potenciāls	
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	BCF	440
	Log POW	4,35
	Potenciāls	Augsts
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	BCF	
	Log POW	3,01
	Potenciāls	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Potenciāls	Augsts
Dipentēns CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	BCF	660
	Log POW	4,57
	Potenciāls	Augsts
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	Potenciāls	

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
kamfēna CAS: 79-92-5	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
EK: 201-234-8	Virsmas spraigums	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,587E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,675E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,685E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
2,6-Octadienal, 3,7-dimethyl-, acid-isomerized CAS: 90480-35-6 EK: 291-768-8	Koc	1023,3	Henry	5058,2 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Neattiecas
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	Koc	1120	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,865E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
Dipentēns CAS: 138-86-3 EK: 205-341-0	Koc	1300	Henry	3242,4 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	3,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Apraksta nav

13 IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP3 Uzliesmojošs, HP6 Akūts toksiskums, HP13 Jūtīgumu izraisošs, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti.

22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".

21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"

07.08.2018. MK noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība"

19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un aplabāšanas veidiem"

28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ('LV', 183 (4375), 17.11.2010.)

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU



Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -





14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:

		14.1 ANO numurs:	UN1993
		14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Eikalipta citrodora eļļa)
		14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
		Marķējumi:	3
		14.4 Iepakojuma grupa:	III
		14.5 Vides apdraudējumi:	Jā
		14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
		Īpašie noteikumi:	274, 601
		Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos:	D/E
		Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
		Ierobežots daudzums:	5 L
		14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Neattiecas



Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:

Attiecībā uz IMDG 39-18:

		14.1 ANO numurs:	UN1993
		14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Eikalipta citrodora eļļa)
		14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
		Marķējumi:	3
		14.4 Iepakojuma grupa:	III
		14.5 Jūras piesārņotāju:	Jā
		14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
		Īpašie noteikumi:	274, 223, 955
		EmS kodi:	F-E, S-E
		Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
		Ierobežots daudzums:	5 L
		Segregācijas grupa:	Neattiecas
		14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Neattiecas

Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:

Attiecībā uz IATA/ICAO 2021:

		14.1 ANO numurs:	UN1993
		14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:	VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (Eikalipta citrodora eļļa)
		14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):	3
		Marķējumi:	3
		14.4 Iepakojuma grupa:	III
		14.5 Vides apdraudējumi:	Jā
		14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
		Fiziskās un ķīmiskās īpašības:	skatīt 9. iedaļa
		14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:	Neattiecas

15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

REACH (aļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas

95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas

REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas

Seveso III:

Sadaļa	Apraksts	prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem	prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
P5c	UZLIESMOJOŠI ŠKIDRUMI	5000	50000
E2	BISTAMIBA VIDEI	200	500

Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):

Neizmanto:

- dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
- trikiem un jokiem,
- vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

Citi tiesību akti:

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem" Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvaldījumu uzskaites kārtība" Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (Regulas (EK) Nr. 2015/830) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:

Neattiecas

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

- H315: Kairina ādu.
- H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Kaitīgs, ja norīts, saskaras ar ādu vai nonāk elpceļos.
 Aquatic Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 Flam. Sol. 2: H228 - Uzliesmojoša cieta viela.
 Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
 Skin Sens. 1: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 Skin Sens. 1B: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Klasifikācijas procedūra:

Skin Irrit. 2: Aprēķina metode
 Skin Sens. 1: Aprēķina metode
 Aquatic Chronic 2: Aprēķina metode
 Asp. Tox. 1: Aprēķina metode
 Flam. Liq. 3: Aprēķina metode (2.6.4.3.)
 Eye Irrit. 2: Aprēķina metode

Apmācības ieteikumi:

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

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

Saisinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
 IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
 IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
 ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
 KSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
 BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
 BCF: biokoncentrācijas faktors
 LD50: letālā deva 50
 LC50: letālā koncentrācija 50
 EC50: efektīvā koncentrācija 50
 Log POW: oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
 UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -