



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** Rento Sauna Scent Eucalyptus (10 ml)
Produkta kods: 317947
- 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 Tālrūņa 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
Flam. Liq. 3: Viegli uzliesmojoši šķidrums, kategorija 3, H226
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 1, H315
Skin Sens. 1B: Jūtīgumu izraisošs, ja saskaras ar ādu, kategorija 1B, 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.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
Skin Sens. 1B: 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, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P262: Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm.
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:

Satur (R) -p-menta-1,8-diēns, Linalool, Pin-2 (10) -enas, P-mentha-1,4(8)-diēns.

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

Vielas, kuras nosaka klasifikāciju

cineols; p-Mentha-1,4-diēns; p-cymene; Pin-2 (3)-ēns

2.3 Citi apdraudējumi:

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

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: 470-82-6 EK: 207-431-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119967772-24-XXXX	cineols⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	80 - <90 %
	Regula Nr. 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Uzmanību	
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	1 - <5 %
	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	
CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6 Index: Neattiecas REACH: 01-2120780478-40-XXXX	p-Mentha-1,4-diēns⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	1 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Bīstami	
CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7 Index: Neattiecas REACH: 01-2119881770-31-XXXX	p-cymene⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	1 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Bīstami	
CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9 Index: Neattiecas REACH: 01-2119519223-49-XXXX	Pin-2 (3)-ēns⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	1 - <5 %
	Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	
CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalool⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	0,1 - <1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uzmanību	
CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119514321-56-XXXX	7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	0,1 - <1 %
	Regula 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 - Bīstami	
CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0 Index: Neattiecas REACH: 01-2119982325-32-XXXX	P-mentha-1,4(8)-diene⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	0,1 - <1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Bīstami	
CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5 Index: Neattiecas REACH: 01-2119519230-54-XXXX	Pin-2 (10)-enas⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts	0,1 - <1 %
	Regula Nr. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Bīstami	

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

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

** Izmānās attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



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 pielipis 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 pielipušas 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, neadministrējiet 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 daudzvērtīgu pulvera (ABC pulvera) liesmu slāpētāju, Var izmantot arī putu vai oglekļa dioksīda (CO₂) liesmu slāpētājus.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

IETEICAMS NEIZMANTOT krāna ūdeni liesmu dzēšanai.

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 atdzesējiet 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 neiekleļst 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:



6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

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 tālruņus, 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

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) galalietojuma veids(-i):

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

8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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		
	p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	AER (8 st)	
	AER (15 min)		

DNEL (Darbinieki):

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
(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
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,833 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	2,939 mg/m ³	Neattiecas
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,88 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
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	3,5 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	24,58 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
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

DNEL (iedzīvotāji):

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
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
(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
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,417 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,417 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,725 mg/m ³	Neattiecas
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	0,125 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	0,125 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	0,22 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Identifikācija		Īslaicīga iedarbība		Ilgstoša iedarbība	
		Sistēmisks	Lokāls	Sistēmisks	Lokāls
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	Mutisks	Neattiecas	Neattiecas	2,49 mg/kg	Neattiecas
	Ādas	Neattiecas	Neattiecas	1,25 mg/kg	Neattiecas
	Ieelpošana	Neattiecas	Neattiecas	4,33 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
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

PNEC:

Identifikācija				
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
(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
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,003 mg/L
	Augsne	0,423 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	Neattiecas	Nogulsnes (saldūdens)	0,49 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,049 mg/kg
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,004 mg/L
	Augsne	0,302 mg/kg	Jūras ūdens	0 mg/L
	Saraustīts	0,037 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	1,52 mg/kg
	Mutisks	Neattiecas	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,152 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
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	STP	10 mg/L	Saldūdens	0,2 mg/L
	Augsne	0,327 mg/kg	Jūras ūdens	0,02 mg/L
	Saraustīts	2 mg/L	Nogulsnes (saldūdens)	2,22 mg/kg
	Mutisks	0,0078 g/kg	Nogulsnes (jūras ūdens)	0,222 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
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

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, tīrīšanu, 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

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
Izskats:	Staipīgs
Krāsa:	Bezkrāsains
Smarža:	Raksturīgs
Smaržas sliednis:	Neattiecas *

Gaistamība:

Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	156 - 212 °C
Tvaika spiediens 20 °C:	Neattiecas *
Tvaika spiediens 50 °C:	Neattiecas *
Iztvaikošanas ātrums 20 °C:	Neattiecas *

Produkta apraksts:

Blīvums 20 °C:	905 - 930 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 *

Ugunsdrošība:

Uzliesmošanas temperatūra:	46 °C
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Neattiecas *
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Neattiecas *

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: Nav pieejams
Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: Nav pieejams

Daļiņu 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

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
Neattiecas	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: TOKSIKOĻĪGĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Eksperimentālā 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, jo nesatur 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.

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

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

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

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

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); 7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien (2B)
- 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 izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu 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:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. 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	
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	LD50 mutes	2480 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 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	
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	LD50 mutes	3850 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	LD50 mutes	4750 mg/kg	Žurka
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 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	

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Akūts toksiskums		Klase
	LD50 mutes	LD50 ādas	
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	3000 mg/kg	5610 mg/kg	Žurka
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	Trusis
7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
	LD50 ādas	>2000 mg/kg	
	LC50 ieelpošana	>20 mg/L	

Aprēķinātā akūtā toksicitāte (ATE mix):

ATE mix		Sastāvdaļa(s), par kuru toksicitāti nav ziņu
Mutisks	12985,33 mg/kg (Aprēķina metode)	0 %
Ādas	>2000 mg/kg (Aprēķina metode)	Neattiecas
Ieelpošana	>20 mg/L (4 h) (Aprēķina metode)	Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

12.1 Toksiskums:

Akūts toksiskums:

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
	LC50	EC50		
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	0,702 mg/L (96 h)	0,577 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Živs
		Neattiecas	Daphnia magna	Vēžveidīgais
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	48 mg/L (96 h)	3,7 mg/L (48 h)	Cypronodon variegatus	Živs
		Neattiecas	Daphnia magna	Vēžveidīgais
7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	>0,1 - 1 (96 h)	>0,1 - 1 (48 h)		Živs
		>0,1 - 1 (72 h)		Vēžveidīgais
				Alģe

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Koncentrācija		Veidi	Klase
P-mentha-1,4(8)-diene	LC50	>0,1 - 1 (96 h)		Zivs
CAS: 586-62-9	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Vēžveidīgais
EK: 209-578-0	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Aļģe

12.2 Noturība un spēja noārdīties:

Identifikācija	Noārdīšanās spēja		Bioloģiskās noārdīšanās spēja	
(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 %
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	Neattiecas
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	27 %
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	88 %
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 %
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	28 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	90 %
7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	BSP5	Neattiecas	Koncentrācija	100 mg/L
	ĶSP	Neattiecas	Periods	14 dienas
	BSP5/ĶSP	Neattiecas	% Biodegradācija	86 %
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 %

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	BCF	
	Log POW	2,74
	Potenciāls	
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	BCF	
	Log POW	4,83
	Potenciāls	

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība	
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	BCF	286
	Log POW	4,1
	Potenciāls	Augsts
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potenciāls	Ļoti augsts
Linalool CAS: 78-70-6 EK: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potenciāls	
7-metil-3-metilenoktak-1,6-dien CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	BCF	324
	Log POW	5,29
	Potenciāls	Augsts
p-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EK: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Potenciāls	Augsts
Pin-2 (10) -enas CAS: 127-91-3 EK: 204-872-5	BCF	440
	Log POW	4,35
	Potenciāls	Augsts

12.4 Mobilitāte augsnē:

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
cineols CAS: 470-82-6 EK: 207-431-5	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	3,24E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
(R) -p-menta-1,8-diēns CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Jā
	Virsmas spraigums	2,675E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
	Koc	8038	Henry	Neattiecas
p-Mentha-1,4-diēns CAS: 99-85-4 EK: 202-794-6	Secinājumi	Nekustīgs	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,991E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	5011,87	Henry	1114,58 Pa·m ³ /mol
p-cymene CAS: 99-87-6 EK: 202-796-7	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,835E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Jā
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas
Pin-2 (3)-ēns CAS: 80-56-8 EK: 201-291-9	Secinājumi	Neattiecas	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	2,587E-2 N/m (25 °C)	Mitra augsne	Neattiecas
	Koc	Neattiecas	Henry	Neattiecas

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

Identifikācija	Uzsūkšanās / izdalīšanās		Gaistamība	
7-metil-3-metilenotak-1,6-dien CAS: 123-35-3 EK: 204-622-5	Koc	1300	Henry	6515,2 Pa·m ³ /mol
	Secinājumi	Zems	Sausa augsne	Neattiecas
	Virsmas spraigums	Neattiecas	Mitra augsne	Jā
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
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

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, HP13 Jūtīgumu izraisošs

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 apglabāšanas veidiem"

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

14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:

Attiecībā uz ADR 2021 un RID 2021:



14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



- 14.1 ANO numurs:** UN1993
- 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums:** VIEGLI UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (cineols; (R) -p-menta-1,8 -diēns)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Markējumi: 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. (cineols; (R) -p-menta-1,8 -diēns)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Markējumi: 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. (cineols; (R) -p-menta-1,8 -diēns)
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es):** 3
- Markējumi: 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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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 (aļļu 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 bīstamu 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.:

SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (3 IEDAĻA):

- Pievienotās vielas
 - 1,3-bis (hidroksimetil) -5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dions (6440-58-0)
 - Etanols (64-17-5)
- reakcijas masa: 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ons 2-metil-2H-izotiazol-3-ons (3:1) (55965-84-9)

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):

- Piktogrammas
- Bīstamības apzīmējumi
- Drošības prasību apzīmējums
- Papildu informācija

Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:

** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju



16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA ** (turpinājums)

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

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.:

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.
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.
Skin Sens. 1B: H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Klasifikācijas procedūra:

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

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: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
UFI: individuāls maisījuma identifikators IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

** Izmācības attiecībā uz iepriekšējo versiju

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 -