DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes regulai 1907/2006 (REACH), II pielikumam, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878

AROMĀTISKĀ PACIŅA, AROMĀTS "CITRUS"

Versija: 1 **Sastādīšanas datums:** 08.07.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: **Aromātiskā paciņa, aromāts "Citrus"**

UFI: 3600-C0YQ-A00F-0G0D

Formulas nr.: 0002

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Identificētie lietošanas veidi: Ar smaržvielu piesūcinātas korķa granulas gaisa atsvaidzināšanai - ilglaicīga darbība.

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot: Visi citi lietojumi, kas nav minēti kā Identificētie lietošanas veidi.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Atbildīgā persona: **SIA "K Line"**
Adrese: Ata Kronvalda iela 40/13, Cēsis, Cēsu novads, LV-4101, Latvija.
Tālr.: +371 29799934
Kompetentās personas, kas atbild par drošības datu lapu sagatavošanu, e-pasts: natures.bloom.candles@gmail.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.
SIA "Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca", Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī, tālr. +371 67042473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija: Maisījums

Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP):

Flam. Sol. 2, Uzliesmojošas cietas vielas. 2. bīstamības kategorija;
H228 Uzliesmojoša cieta viela.
Skin Irrit. 2, Kodīgs/kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija;
H315 Kairina ādu.
Skin Sens. 1B, Ādas sensibilizācija, 1. bīstamības kategorija;
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Eye Irrit. 2, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija;
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Aquatic Acute 1, Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 2, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. bīstamības kategorija;
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH208 Satur Geraniolu; Undec-10-enālu; Citronelolu; Eucalyptus globulus ekstraktu; Litsea cubeba ekstraktu; 2-Metilundekanālu; Nerolu; Citronelālu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.2. Marķējuma elementi

Atbilstoši regulai 1272/2008/EK (CLP)

Piktogrammas:	
Signālvārds:	**Uzmanību!**
Bīstamības apzīmējumi:	H228 Uzliesmojoša cieta viela. H315 Kairina ādu. H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Bīstamās sastāvdaļas	d-Limonēns; Apelsīns, salds, ekst.; Citrāls; p-Menta-1,4(8)-diēns; Linalools; Dekanāls; Linalilacetāts; Alil-3-cikloheksilpropionāts.
Drošības apzīmējumi:	P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P241 Izmantot sprādziendrošas [elektriskās/ ventilācijas/apgaismošanas] iekārtas. P261 Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus. P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. P333+P313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību 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. P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu. P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ reģionāliem/ nacionāliem/ starptautiskiem noteikumiem.
Papildmarķējums:	EUH208 Satur Geraniolu; Undec-10-enālu; Citronelolu; Eucalyptus globulus ekstraktu; Litsea cubeba ekstraktu; 2-Metilundekanālu; Nerolu; Citronelālu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Nav.

Īpašas prasības mazumtirdzniecības iepakojumam:

Bērnu drošs iepakojums: Nav piemērojams.

Taustāmais bīstamības brīdinājuma simbols(Δ): Ir piemērojams.

2.3. Citi apdraudējumi

2.3.1. Citi apdraudējumi, kas nav saistīti ar klasifikāciju

Ieteicamā frāze:
Cilvēkiem, kuriem ir alerģija pret smaržvielām, lietojot šo produktu jāievēro piesardzība. Gaisa atsvaidzinātāji nevar aizvietot pareizu higiēnas praksi.

2.3.2. Informācija par PBT un vPvB vielām

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

2.3.3. Endokrīni disruptīvās īpašības

Toksikoloģiskā/ekoloģiskā informācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

Piezīme: DDL izstrādes brīdī viela BHT (2,6-di-terc-butil-p-krezols) tiek izvērtēta kā endokrīno sistēmu traucējoša viela, bet rezultāti vēl nav pieejami.

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Vielas nosaukums	Identifikatori	Konc. (%)	Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP)	Veids
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	CAS nr.: 5989-27-5 EK nr.: 227-813-5 Indeksa nr.: 601-096-00-2 REACH reģ. nr.: 01-2119529223-47	40-50	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Apelsīns, salds, ekst.	EK nr.: 232-433-8 CAS nr.: 8028-48-6 REACH reģ. nr.: 01-2119493353-35	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Citrāls	CAS nr.: 5392-40-5 EK nr.: 226-394-6 Indeksa nr.: 605-019-00-3 REACH reģ. nr.: 01-2119462829-23	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]

p-Menta-1,4(8)-diēns	CAS nr.: 586-62-9 EK nr.: 209-578-0 REACH: 01-2119982325-32	3-7	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Linalools 3,7-Dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl- Linalools	CAS nr.: 78-70-6 EK nr.: 201-134-4 Indeksa nr.: 603-235-00-2 REACH reģ. nr.: 01-2119474016-42	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Dekanāls	CAS nr.: 112-31-2 EK nr.: 203-957-4 REACH reģ. nr.: 01-2119967771-26	2-4	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Oktanāls	CAS nr.: 124-13-0 EK nr.: 204-683-8 REACH reģ. nr.: 01-2119638274-38	1-4	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-Cikloheksilidēn-2-fenilacetonitrils	CAS nr.: 10461-98-0 EK nr.: 423-740-1 Indeksa nr.: 608-044-00-8	1-4	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	CAS nr.: 10461-98-0 EK nr.: 423-740-1	1-3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns	CAS nr.: 67674-46-8 EK nr.: 266-885-2 REACH reģ. nr.: 01-2120741268-52	1-3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Nonanāls	CAS nr.: 124-19-6 EK nr.: 204-688-5 REACH reģ. nr.: 01-2119969440-35	0,1-2	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Linalilacetāts	CAS nr.: 115-95-7 EK nr.: 204-116-4 REACH reģ. nr.: 01-2119454789-19	0,1-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	CAS nr.: 128-37-0 EK nr.: 204-881-4 REACH reģ. nr.: 01-2119565113-46	0,1-2	Aquatic Chronic 1, H410	[1]
3a,4,5,6,7,7a-Heksahidro-4,7-metanoindēn-6-ilacetāts	CAS nr.: 5413-60-5 EK nr.: 226-501-6	0,1-2	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	CAS nr.: 2705-87-5 EK nr.: 220-292-5 REACH reģ. nr.: 01-2119976355-27	0,1-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Alila heksanoāts	CAS nr.: 123-68-2 EK nr.: 204-642-4 REACH reģ. nr.: 01-2119983573-26	0,5-1,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Geraniols; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-diēn-1-ols	CAS nr.: 106-24-1 EK nr.: 203-377-1 Indeksa nr.: 603-241-00-5 REACH reģ. nr.: 01-2119552430-49	0,1-<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318	[1]
Undec-10-enāls	CAS nr.: 112-45-8 EK nr.: 203-973-1 REACH reģ. nr.: 01-2119990746-20; 01-2119980959-11	0,1-<1,0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Citronelols	CAS nr.: 106-22-9 EK nr.: 203-375-0 REACH reģ. nr.: 01-2119453995-23	0,1-<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Eucalyptus globulus ekstrakts	CAS nr.: 84625-32-1 EK nr.: 283-406-2 REACH reģ. nr.: 01-2119978250-37	0,1-<1,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Litsea cubeba ekstrakts	CAS nr.: 90063-59-5 EK nr.: 290-018-7	0,1-<1,0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-Metilundekanāls	CAS nr.: 110-41-8 EK nr.: 203-765-0 REACH reģ. nr.: 01-2119969443-29	0,1-<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Nerols	CAS nr.: 106-25-2 EK nr.: 203-378-7 REACH reģ. nr.: 01-2119983244-33	0,1-<1,0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Citronelāls	CAS nr.: 106-23-0 EK nr.: 203-376-6 REACH reģ. nr.: 01-2119474900-37	0,02-0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]

Maisījumā nav citas sastāvdaļas, kuras atbilstoši piegādātāja patreizējām zināšanām un vielu koncentrācijai varētu radīt risku veselībai vai videi, kā arī nav PBT un vPvB vielas vai vielas, kas izraisa līdzīgas bažas, vai arī vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību, un tāpēc būtu jānorāda šajā sadaļā.

Saīsinājumi, kā arī H frāžu skaidrojumi norādīti 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (ja tādas ir noteiktas) ir norādītas 8. iedaļā.

Veidi:

[1] videi vai veselībai bīstamas vielas;

[2] vielas ar aroda ekspozīcijas robežvērtību;

[3] PBT-vielas atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam;

[4] vPvB-vielas. atbilstoši (EK) nr. 1907/2006, XIII pielikumam.

[5] Viela iekļauta SEVESO direktīvā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:	Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi.
Kontakts ar ādu:	Skalot notraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novelciet notraipīto apģērbu un apavus. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi. Izmazgāt piesārņoto apģērbu, pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi notīrīt apavus, pirms atkārtotas lietošanas.
Kontakts ar acīm:	Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens paceļot augšējos un apakšējos acu plakstiņus. Pārbaudiet, vai kontaktlēcas ir izņemtas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Meklējiet medicīnisko palīdzību.
Norīšana:	Izskalojiet muti ar ūdeni. Nogādājiet cietušo svaigā gaisā, nodrošiniet mieru un elpošanai ērtu pozīciju. Ja produkts ticis norīts, un cietušais ir pie samaņas, dodiet cietušajam dzert ūdeni mazos daudzumos. NEIZRAISIET VEMŠANU, izņemot, ja to ir norādījis ārsts. Meklēt medicīnisko palīdzību, ja novērojami simptomi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Pēc nokļūšanas acīs:	Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu. Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: konjunktivīts, asarošana, acu apsārtums un pietūkums, sāpes vai kairinājums, neskaidra redze.
Pēc kontakta ar ādu:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju vai ādas kairinājumu. Nelabvēlīgie simptomi var būt sekojoši: apsārtums, iekaisums, izsitumi, nātrene, sāpes vai kairinājums un dermatīts.
Norijot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	Ārstēt simptomātiski.

Informācija par iedarbību uz veselību un iespējamajiem simptomiem norādīta 11. iedaļā.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi:	Putas; ugunsdzēšanas pulveris; oglekļa dioksīds (CO_2); smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:	Neizmantot pilnas jaudas ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka laikā var veidoties dažādi sadalīšanās produkti.
Sadegšanas produkti var saturēt sekojošas vielas: oglekļa dioksīdu, oglekļa monoksīdu un neidentificētus organiskos un neorganiskos savienojumus.
Nepieļaut lielas noplūdes apkārtējā vidē – produkts var būt ļoti kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Ugunsdzēsības ūdens, kas piesārņots ar šo materiālu, ir jāierobežo un jānovērš tā ieplūšana ūdensceļos, kanalizācijā vai notekās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsarg aprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnīgi slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā spiediena režīmā. Ugunsdzēsēju apģērbam (ieskaitot ķiveres, aizsarg apavus un cimdus), jāatbilst Eiropas standartam EN 469 “Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs. Ugunsdzēsēju aizsargapģērba veiktspējas prasības“.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Neiesaistiet noplūdes likvidēšanā neapmācītas vai riskam pakļautas personas. Evakuējiet piegulošo teritoriju personālu. Nepieļaujiet piekļuvi neapmācītam un neaizsargātam personālam. Nepieskarieties un nestaigājiet cauri noplūdušam/ izbirušajam produktam. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Novērsiet visus uzliesmošanas avotus - Nesmēķēt. Izmantot sprādziendrošu ekipējumu, elektriskās ierīces un ventilācijas sistēmu. Izmantot tikai nedzirksteļojošus darbarīkus. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas. Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus.
6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Ja noplūdes savākšanai nepieciešamas īpašs aizsarg aprīkojums, ņemiet vērā 8. iedaļā norādīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Iepazīstieties arī ar informāciju personālam, kas nav iesaistīts palīdzības sniegšanā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet produkta nokļūšanu kanalizācijā. Ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (notekas, ūdenstilpnes, augsne vai gaiss), ziņojiet atbilstošām valsts iestādēm. Ūdeni piesārņojošs materiāls. Var būt toksisks videi, ja izdalās lielos daudzumos. Savākt noplūdušo produktu.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazas noplūdes:	Mehāniski savākt un ievietot savākto produktu tam paredzētā konteinerā, iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai.
Lielas noplūdes:	Pārvietojiet iepakojumus prom no notikuma vietas. Nepieļaujiet nokļūšanu notekās, ūdenstilpnēs, pagrabos vai noslēgtās teritorijās. Mehāniski savākt un ievietot savākto produktu tam paredzētā konteinerā, iznīcināšanai atbilstoši vietējai likumdošanai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 1. iedaļu par ārkārtas situācijas kontaktinformāciju.
Skatīt 8. iedaļu par piemērotu aizsarg aprīkojumu.
Skatīt 13. iedaļu par atkritumu apsaimniekošanas informāciju.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Aizsardzības pasākumi:	Uzvelciet piemērotus personīgos aizsarglīdzekļus (skatīt 8. iedaļu). Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un uz drēbēm. Izvairīties no izgarojumu ieelpošanas. Uzmanīties no norīšanas. Novērst visu iespējamos aizdegšanās avotus (dzirksteles un liesmas). Nodrošināt adekvātu ventilāciju, lietojot produktu. Ja ventilācija nav pietiekama, lietojiet atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālā iepakojumā vai apstiprinātā citā iepakojumā, kas

izgatavots no savietojama materiāla. Turēt cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Veikt drošības pasākumus, lai novērstu statiskās elektrības izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt statisko elektrību pārvietojot produktu, veicot zemējumu un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas.
Iztukšotos iepakojumos var saglabāties produkta atlikumi, kas var būt bīstami. Neizmantojiet iepakojumu atkārtoti.

Darba higiēnas pasākumi: Ēšana, dzeršana un smēķēšana nav pieļaujama produkta lietošanas, uzglabāšanas un ražošanas vietās. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas darbiniekiem jānomazgā rokas un seju. Novelciet notraipīto apģērbu pirms ieiešanas ēšanas telpās. Skatīt 8. iedaļu par higiēnas pasākumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana: Uzglabāt atbilstoši vietējai likumdošanai. Uzglabāt nodalītā un apstiprinātā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, vēsā, labi ventilētā vietā, kas aizsargāta no tiešiem saules stariem. Neuzglabāt kopā ar nesavietojamām vielām (skat. 10. iedaļu), pārtiku un dzērieniem. Uzglabāt prom no karstuma un aizdegšanās avotiem. Turēt iepakojumu cieši noslēgtu līdz lietošanas reizei. Neuzglabājiet nemarķētā iepakojumā. Nodrošiniet piemērotus drošības pasākumus, lai novērstu vides piesārņošanu.

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

Ieteikumi: Skatīt 1.2. apakšiedaļu.

Risinājumi ražotājiem: Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER): Robežvērtības ir noteiktas visā ES, bet katra dalībvalsts nosaka savus OEL, kas bieži vien pārsniedz ES tiesību aktos noteiktos (IOELV). OEL nosaka valsts kompetentās iestādes vai citas atbilstošas institūcijas.

ES: Orientējošs aroda ekspozīcijas robežvērtības (IOELV):

Nosaukums	AER mg/m³ (8 h)	AER ppm (ml/m³) (8 h)	AER mg/m³ (15 min)	AER ppm (ml/m³) (15 min)
Nevienai no sastāvdaļām vērtības nav norādītas.				

Latvija (AER, MK noteikumi Nr.325):

Nosaukums	AER mg/m³ (8 h)	AER ppm (ml/m³) (8 h)	AER mg/m³ (15 min)	AER ppm (ml/m³) (15 min)
Nevienai no sastāvdaļām vērtības nav norādītas.				

Uzraudzības procedūras: Ja produkts satur sastāvdaļas, kam noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas atmosfēras vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai nepieciešamību lietot elpceļu aizsarglīdzekļus. Atsauces uz uzraudzības procedūrām atrodamas Eiropas standartā EN 689 “Darba vides gaiss - Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam,

salīdzinot ar robežvērtībām un mērīšanas stratēģija". Var būt jāpielieto arī Eiropas standarts EN 14042 „Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai", Eiropas standarts EN 482 „Iedarbība darbvietā. Vispārīgās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai", kā arī nacionālās vadlīnijas bīstamo vielu noteikšanai darba vidē.

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Labai kopējai ventilācijai būtu jābūt pietiekamai, lai pasargātu strādājošos no gaisa piesārņojuma un nodrošinātu pieļaujamo aroda ekspozīciju.

Individuālās aizsardzības pasākumi un individuālās aizsardzības līdzekļi:



Higiēnas pasākumi Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba.
Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un drošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

Acu /sejas aizsardzība Drošības brillēm jāatbilst apstiprinātiem standartiem un ir jālieto, ja riska novērtējums norāda to nepieciešamību, lai izvairītos no šķidruma šļakatām, miglas vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare ar vielu, ir jālieto norādītā aizsardzība, izņemot, ja riska novērtējums norāda uz augstāka līmeņa aizsardzības nepieciešamību: aizsargājošas brilles ar nosegtiem sāniem.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība Lietojiet ķīmiski izturīgus cimdus, kas klasificēti saskaņā ar standartu EN374. Strādājot ar ķīmiskiem produktiem, vienmēr jāvalkā aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām, ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams.
Ņemt vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Maisījumu gadījumā, kas sastāv no vairākām vielām, cimdu aizsardzības laiku nevar precīzi novērtēt. Izvēloties konkrētus cimdus konkrētam lietojumam un lietošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi attiecīgie darba vietas faktori, piemēram, bet ne tikai: Citas ķīmiskas vielas, ar kurām varētu būt jārīkojas, fizikālās prasības (aizsardzība pret iegriezumiem/caurdūrumiem, termiskā aizsardzība), darbinieka prasmes, iespējamās ķermeņa reakcijas uz cimdu materiāliem, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Ķermeņa aizsardzība Personīgais ķermeņa aizsarg aprīkojums pirms produkta lietošanas jāizvēlas pamatojoties uz darba uzdevumiem un veikto darba vides riska novērtējumu, ko apstiprinājis atbilstošs speciālists. Skatiet Eiropas standartu EN 1149, lai iegūtu papildinformāciju par materiālu un dizaina prasībām un pārbaudes metodēm.

Cita ādas aizsardzība	Atbilstoši apavi un jebkādi papildu ādas aizsardzības pasākumi ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, un pirms darba ar šo produktu tie ir jāapstiprina speciālistam.
Elpošanas aizsardzība	Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams personīgā elpceļu aizsargierīce. Lietojiet cieši piegulošus, gaisu attīrošus vai gaisu padodošus respiratorus atbilstoši piemērojamam standartam, ja to nosaka riska izvērtējums. Respiratora izvēle jāpamato uz zināmo vai sagaidāmo aroda ekspozīcijas līmeni, produkta riskiem respiratora drošas darbības ierobežojumiem.
Vides eksponētības kontrole	Jākontrolē izmeši no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu savācējus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Cietas korķa granulas, kas ir piesūcinātas ar smaržvielu.
Krāsa	Gaiši brūna līdz tumši brūna.
Smarža	Raksturīga (citrons).
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	Nav pieejams.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav pieejams.
Uzliesmojamība	Produkts tiek uzskatīts par uzliesmojošu, jo nav pieejami testi par produktu un gala produkts satur uzliesmojošu smaržkompozīciju (līdz 22% no gala masas).
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav pieejams.
Uzliesmošanas punkts	Nav pieejams.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams.
pH	Nav pieejams.
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejams.
Šķīdība	Nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav pieejams.

Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejams.
Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejams.

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Uzliesmojoša cieta viela **Nav pieejami testi, gala produkts satur uzliesmojošu smaržkompozīciju (līdz 22% no gala masas). Eksperta viedoklis ir, ka ir jāpiemēro Flam. Sol. 2, H228 klasifikācija, līdz ir pieejami testi, kas parāda ir vai nav uzliesmojoša cieta viela.**

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nav pieejams.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejami specifiski testu dati, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos produkts ir stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Augsta temperatūra, oksidējoši apstākļi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Termiskā sadalīšanās vai nepilnīga sadegšana var radīt oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu un kairinošus izgarojumus.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Rezultāts	Suga	Deva	Ekspozīcija
AROMĀTISKĀ PACIŅA, AROMĀTS "CITRUS"	**ATE_{mix} Orāli**	**-**	**9 260,29 mg/kg ķ.m.**	**-**
	ATE_{mix} Ieelpojot: tvaiki	**-**	**333,3(3) mg/L**	**4 h**
	ATE_{mix} Caur ādu (dermāli)	**-**	**58 053,1 mg/kg ķ.m.**	**-**
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	LD_{50} Orāli	Žurka	> 2000 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
Apelsīns, salds, ekst.	LD_{50} Orāli	Žurka	> 2000 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
Citrāls	LD_{50} Orāli	Žurka	apt. 6800 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu	Žurka	> 2000 mg/kg ķ.m.	-
p-Menta-1,4(8)-diēns	LD50 Orāli	Žurka	4,39 mL/kg ķ.m.	-
	LD50 Āda	Trusis	> 4300 mg/kg ķ.m.	-
Linalools 3,7-Dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl- Linalools	LD_{50} Orāli	Žurka	2790 mg/kg ķ.m.	-
	LC_{50} ieelpojot	Pele	> 20 mg	1 h
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	5610 mg/kg ķ.m.	-
Dekanāls	LD_{50} Orāli	Žurka	> 33320 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	5,04 mL/kg ķ.m.	-
Oktanāls	LD_{50} Orāli	Žurka	4617 mg/kg ķ.m.	-
	LC_{50} Ieelpojot: tvaiki	Žurka	> 830 mg/m³ gaiss (nomināli)	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	5207 mg/kg ķ.m.	-
2-Cikloheksilidēn-2-fenilacetonitrils	LD_{50} Orāli	Žurka	619 mg/kg ķ.m.	-
	LC_{50} Ieelpojot: tvaiki	Žurka	> 4,792 mg/L gaisa (nomināli)	4 h
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 2 000 mg/kg ķ.m.	-
1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	LD_{50} Orāli	Žurka	2 000 mg/kg bw	-
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns	LD_{50} Orāli	(Q)SAR	4180 mg/kg bw	-
Nonanāls	LD_{50} Orāli	Žurka	5000 mg/kg bw	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg bw	-
Linalilacetāts	LD_{50} Orāli	Žurka	> 9000 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-

2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	LD_{50} Orāli	Žurka	> 6000 mg/kg ķ.m.	-
	RD_{50} Ieelpojot: tvaikus	Pele	59,7 ppm	30 min
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Žurka	> 2000 mg/kg ķ.m.	-
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	LD_{50} Orāli	Žurka	585 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	1600 mg/kg ķ.m.	-
Alila heksanoāts	LD_{50} Orāli	Žurka	218 mg/kg ķ.m.	-
	ATE Ieelpojot: tvaikus	-	3 mg/L	4 h
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	820 mg/kg ķ.m.	-
Geraniols; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-diēn-1-ols	LD_{50} Orāli	Žurka	3600 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
Undec-10-enāls	LD_{50} Orāli	Žurka	5000 mg/kg bw	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Žurka	> 2000 mg/kg ķ.m.	-
Citronelols	LD_{50} Orāli	Žurka	3450 mg/kg ķ.m.	-
	LC_0 Ieelpojot	Žurka	0,4 mg/L gaisa	4 h
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	2650 mg/kg ķ.m.	-
Eucalyptus globulus ekstrakts	LD_{50} Orāli	Pele	3320 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
2-Metilundekanāls	LD_{50} Orāli	Žurka	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
Nerols	LD_{50} Orāli	Pele	4500 mg/kg ķ.m.	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 5000 mg/kg ķ.m.	-
Citronelāls	LD_{50} Orāli	Žurka	2150 - 2872 mg/kg ķ.m	-
	LD_{50} Caur ādu (dermāli)	Trusis	> 2500 - < 5000 mg/kg ķ.m.	-

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

<u>Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:</u>

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Iedarbība
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	Rezultātu interpretācija: kairinošs ādai (2. kategorija).
Apelsīns, salds, ekst.	Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs ādai). Vadlīnija: OECD 404. vadlīnijas (Akūts ādas kairinājums/kodīgums). Suga: trusis. Uzklātais daudzums/koncentrācija: 0,5 ml (100%). Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h. Novērošanas periods (in vivo): 12 diena.

Kairinājuma parametrs	Laiks	Rezultāts	Maks. rezultāts	Piezīmes/ Atgriezeniskums
Apsārtuma rādītājs (Eritēmas rezultāts)	24/48/72 h	1,7-2	4	Pilnībā atgriezenisks: 10 dienu laikā

	Tūskas rādītājs	24/48/72 h	1,3-2	4	Pilnībā atgriezenisks: 5 dienu laikā

Citrāls

Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs ādai).
Suga: trusis.
Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 1 min, 15 min, 2 h un 20 h.
Novērošanas periods (in vivo): 8 diena.

Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
Apsārtuma rādītājs (Eritēmas rezultāts)	24/48 h	2-4	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā
Tūskas rādītājs	24/48 h	2-3	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā

Linalools
3,7-Dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols;
dl- Linalools

Rezultātu interpretācija: kairinošs ādai (2. kategorija).
Suga: Trusis.
Izmantotais daudzums: 0,5 mL (100%).
Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h.
Novērošanas laiks: 1 h, 1, 2, 3 un 7 dienas.
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 404 (akūts ādas kairinājums/kodīgums).

Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Kopējais rezultāts**	**Atgriezeniskums**
Apsārtuma rādītājs (Eritēmas rezultāts)	24/48/72 h	1-2	4	Ne visos gadījumos ir pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
Tūskas rādītājs	24/48/72 h	0-2	4	Ne visos gadījumos ir pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā

Oktanāls

Rezultātu interpretācija: Kairinošs.
Suga: Trusis.
Izmantotais daudzums: 0,5 mL.
Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h.

Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Kopējais rezultāts**	**Atgriezeniskums**
Apsārtuma rādītājs (Eritēmas rezultāts)	24/48/72 h	2	-	Nav pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
Tūskas rādītājs	24/48/72 h	1,44	-	Nav pilnībā atgriezenisks: 14 dienas

6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns

Rezultātu interpretācija: kairinošs ādai (2. kategorija).
Suga: Trusis.
Izmantotais daudzums: 0,5 mL (100%, 50%, 25%, 10%, 1%, 0%).
Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h.
Novērošanas laiks: 21 diena.
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 404 (akūts ādas kairinājums/kodīgums).

Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Kopējais rezultāts**	**Atgriezeniskums**
Apsārtuma rādītājs (Eritēmas rezultāts)	24/48 h	2	4	Pilnībā atgriezenisks: 21 dienas laikā
	72 h	3	4	Pilnībā atgriezenisks: 21 dienas laikā
Tūskas rādītājs	24/48 h	2	4	Pilnībā atgriezenisks: 21 dienas laikā
	72 h	3	4	Pilnībā atgriezenisks: 21 dienas laikā

Linalilacetāts

Rezultātu interpretācija: kairinošs ādai (2. kategorija).
Suga: Trusis.
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 404 (akūts ādas kairinājums/kodīgums).

	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Kopējais rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Eritēmas rezultāts	24/48/72 h	1,88-1,91	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
	Tūskas rādītājs	24/48/72 h	1-1,78	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
Geraniols; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-diēn-1-ols	Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs). Suga: Trusis. Vadlīnijas: OECD Vadlīnija 404 (Akūts ādas kairinājums / kodīgums). Izmantotais daudzums: 0.5 ml (100%). Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h.				
	Kairinājuma rādītāji	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Primārā ādas kairinājuma indekss (PDII)	24/48/72 h	2,92 - 3,67	8	Nav pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
	Eritēmas (apsārtuma) rādītājs	24/48/72 h	1,92 - 2,08	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
	Ādas tūskas (edēmas) rādītājs	24/48/72 h	1 - 1,67	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
Citronelols	Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs). Suga: Trusis. Vadlīnijas: OECD Vadlīnija 404 (Akūts ādas kairinājums / kodīgums). Izmantotais daudzums: 0.5 ml. Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h.				
	Kairinājuma rādītāji	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Primārā ādas kairinājuma indekss (PDII)	24 – 72 h	3,67 - 4,22	8	Nav pilnīgi atgriezeniski: 7 dienas
	Eritēmas (apsārtuma) rādītājs.	24 – 72 h	2	4	Nav pilnīgi atgriezeniski: 7 dienas
	Tūskas rādītājs.	24 – 72 h	2 - 2,2	4	Nav pilnīgi atgriezeniski: 7 dienas
Eucalyptus globulus ekstrakts	Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs). Suga: Trusis. Izmantotā deva: 5000 mg/kg ķ.m.				
	Kairinājuma rādītāji	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Kairinājuma deva 50% indivīdu	48 h	0,351 - 2,483	-	-
Litsea cubeba ekstrakts	2. Kategorija (kairine ādu).				
2-Metilundekanāls	Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs). Suga: Trusis. Izmantotais daudzums: 10 mL/kg. Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 24 h.				
	Kairinājuma rādītāji	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Eritēmas (apsārtuma) rādītājs	24/48/72 h	2-4	-	Nav pilnībā atgriezenisks: 10 dienu laikā
	Ādas tūskas (edēmas) rādītājs	24/48/72 h	2-4	-	Nav pilnībā atgriezenisks: 14 dienu laikā
Nerols	Rezultātu interpretācija: kairinošs ādai (2. kategorija).				

Suga: Trusis.
Izmantotais daudzums: 0,5 mL (100%)
Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 4 h
Novērošanas laiks: 1, 24, 48 un 72 stundas un 7 dienas
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 404 (akūts ādas kairinājums/kodīgums).

Kairinājuma rādītāji	Laiks	Rezultāts	Maks. rezultāts	Atgriezeniskums
Eritēmas (apsārtuma) rādītājs.	24/48/72 h	1,7-2	4	Nav atgriezenisks.
Tūskas rādītājs.	24/48/72 h	0-0,7	4	Pilnībā atgriezenisks 7 dienās.

Citronelāls

Rezultātu interpretācija: 2. kategorija (kairinošs ādai)
Suga: trusis
Pielietotais daudzums (tilpums): 0,5 mL (neatšķaidīts)
Apstrādes/ ekspozīcijas ilgums: 24 h
Novērošanas periods (in vivo): 8 diena

Kairinājuma rādītāji	Laiks	Rezultāts	Maks. rezultāts	Atgriezeniskums
Eritēmas rezultāts	24/48/72 h	2,21	4	Nav pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā
Tūskas rādītājs	24/48/72 h	2,05	4	Pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā

Secinājums/kopsavilkums: **Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts ir klasificēts, kā ādu kairinoša viela (Skin Irrit. 2, H315).**

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums — **Iedarbība**

Citrāls

Rezultātu interpretācija: 2. Kategorija (kairina acis), pamatojoties uz GHS kritērijiem.
Suga: Trusis
Novērošanas laiks: 8 dienas
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 405 (Akūts acu kairinājums/kodīgums)

Kairinājuma parametrs	Laiks	Rezultāts	Maks. rezultāts	Atgriezeniskums
Radzenes duļķošanās rādītājs	24/48 h	1	4	Pilnībā atgriezenisks: 7 dienas laikā
Varavīksnenes rādītājs	24/48 h	0	2	Nav piemērojams
Konjunktīvas rādītājs	24/48 h	1,5	3	Nav pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā
Konjunktīvas tūskas (hemozes) rādītājs	24/48/72 h	1,25	4	Pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā

Linalools
3,7-Dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols;
dl- Linalools

Rezultātu interpretācija: 2. Kategorija (kairina acis), pamatojoties uz GHS kritērijiem.
Suga: Trusis
Izmantotais daudzums: 0,1 mL (100%)
Novērošanas laiks: 1 h, 1, 2, 3 un 7 dienas
Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 405 (Akūts acu kairinājums/kodīgums)

Kairinājuma parametrs	Laiks	Rezultāts	Maks. rezultāts	Atgriezeniskums
Radzenes duļķošanās rādītājs	24/48/72 h	0-1	-	-
Varavīksnenes rādītājs	24/48/72 h	0-0,41	-	Pilnībā atgriezenisks: 4 dienu laikā
Konjunktīvas rādītājs	24/48/72 h	0,28-	-	Pilnībā atgriezenisks: 7 dienas

			2,29		laikā
	Konjunktīvas tūskas (hemozes) rādītājs	24/48/72 h	0-0,18	-	Pilnībā atgriezenisks: 7 dienu laikā
Dekanāls	Rezultātu interpretācija: Kairinošs acīm. Suga: Trusis Izmantotais daudzums: 0,1 mL. Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: Vienreizēja iedarbība				
	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Radzenes duļķošanās rādītājs	24/48/72 h	0	-	-
	Varavīksnenes rādītājs	24/48/72 h	0	-	-
	Konjunktīvas rādītājs	24/48/72 h	2	-	Pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
	Konjunktīvas tūskas (hemoze) rādītājs	24/48/72 h	1,33 – 2,33	-	Pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
Oktanāls	Rezultātu interpretācija: Kairinošs acīm. Suga: Trusis Izmantotais daudzums: 0,1 mL. Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 14 d.				
	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Radzenes duļķošanās rādītājs	24/48/72 h	0 - 1	4	Pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
	Varavīksnenes rādītājs	24/48/72 h	0 - 1	2	Pilnībā atgriezenisks: 7 dienas
	Konjunktīvas rādītājs	24/48/72 h	2 - 2,11	3	Pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
	Konjunktīvas tūskas (hemoze) rādītājs	24/48/72 h	1,6 - 2	4	Pilnībā atgriezenisks: 14 dienas
Linalilacetāts	Rezultātu interpretācija: 2. Kategorija (kairina acis). Suga: Trusis Izmantotais daudzums: 50 µL Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: vienreizēja iedarbība Novērošanas laiks: 8 dienas				
	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Konjunktīvas rāditājs	24/48 h	0,5	3	Pilnībā atgriezenisks: 48 h laikā
	Konjunktīvas tūskas (hemozes) rādītājs	24/48 h	0	4	Nav piemērojams
Geraniols; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-diēn-1-ols	Rezultātu interpretācija: 1. kategorija (neatgriezeniska ietekme uz acīm). Suga: Trusis Izmantotais daudzums: 0.1 ml (100%) Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: 24 h Novērošanas laiks: 21 d. Vadlīnijas: OECD Vadlīnija 405 (Akūts acu kairinājums / Kodīgums)				
Citronelols	2. Kategorija (kairina acis).				
Nerols	Rezultātu interpretācija: kairina acis. Suga: Trusis Izmantotais daudzums: 0,1 mL (100%) Apstrādes/ekspozīcijas ilgums: vienreizēja uzklāšana Novērošanas laiks: 7 dienas Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas ķīmisko vielu testēšanai Nr. 405 (Akūts acu kairinājums/ kodīgums)				
	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks.**	**Atgriezeniskums**

				rezultāts	
	Acu kairinājuma pakāpe	1 – 7 dienas	1 – 31	110	Nav atgriezenisks
Citronelāls	Rezultātu interpretācija: kairina acis. Suga: Trusis Pielietotais daudzums (tilpums): 0,1 mL Apstrādes/ ekspozīcijas ilgums: vienreizējas apstrāde. Vadlīnijas: OECD Vadlīnijas 405 (akūts acu kairinājums/kodīgums).				
	Kairinājuma parametrs	**Laiks**	**Rezultāts**	**Maks. rezultāts**	**Atgriezeniskums**
	Radzenes duļķošanās rādītājs	24/48/72 h	0	4	Nav piemērojams
	Varavīksnenes rādītājs	24/48/72 h	0,1	2	Pilnībā atgriezenisks: 48 stundu laikā
	Konjunktīvas rādītājs	24/48/72 h	1,1	3	Nav pilnībā atgriezenisks: 8 dienu laikā
	Konjunktīvas tūskas (hemozes) rādītājs	24/48/72 h	0,2	4	Pilnībā atgriezenisks: 48 stundu laikā

Secinājums/kopsavilkums: Saskaņā ar CLP regulā aprakstīto klasifikācijas metodi šis produkts ir klasificēts kā kairinošs acīm (Eye Irrit. 2, H319).

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Rezultāts	Suga	EC_3/SI	Vadlīnijas/ Piezīmes
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	Sensibilizējošs ādai (kategorija 1B)	Pele	EC_3: 22% SI: 10%: 1,3 25%: 3,4 50%: 4 75%: 8,8 100%: 6,5	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Apelsīns, salds, ekst.	1. kategorija (ādu sensibilizējoša viela), pamatojoties uz GHS kritērijiem	Pele	EC_3: 22% SI: 10%: 1,3 25%: 3,4 50%: 4 75%: 8,8 100%: 6,5	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Citrāls	Sensibilizējošs ādai.	Pele	EC_3: 6,3% SI: 2,5%: 2,8 5%: 2,3 10%: 5,1 25%: 11,4 50%: 22,1	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
p-Menta-1,4(8)-diēns	Sensibilizējošs ādai.	Pele	EC_3: 8% SI: 2,5%: 1,24 5%: 2,14 10%: 3,43 25%: 14,44 50%: 20,51	OECD Vadlīnijas nr. 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)

Linalools 3,7-Dimetil-1,6-oktadiēn-3-ols; dl- Linalools	Sensibilizējošs ādai (kategorija 1B)	Pele	EC_3: 35,5% SI: 25%: 1 50%: 2,48 100%: 3,72	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Dekanāls	Sensibilizējošs ādai (kategorija 1B)	-	-	OECD vadlīnija 442C (In Chemico ādas sensibilizācijas testi, kuros galvenā nelabvēlīgā iznākuma ceļa notikuma ietvaros tiek veikta kovalenta saistīšanās ar olbaltumvielām)
Linalilacetāts	Sensibilizējošs ādai (kategorija 1B)	Pele	EC_3: 1,6%	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.	Pele	-	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Geraniols; (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-diēn-1-ols	Sensibilizējošs ādai.	Pele	EC_3: 11,4% SI: 2,5%: 1,7 5%: 2,4 10%: 2,8 25%: 4,8 50%: 6,0	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Undec-10-enāls	Sensibilizējošs ādai (kategorija 1B)	Jūrascūciņa.	-	Atklāts epikutānais tests (OET).
Citronelols	Iespējama ādas sensibilizācija.	Pele	EC_3: 43,5%	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Eucalyptus globulus ekstrakts	1.B kategorija (pazīmes par ādas sensibilizēšanas potenciālu), pamatojoties uz GHS kritērijiem	-	-	-
Litsea cubeba ekstrakts	Sensibilizējošs ādai.	-	-	-
2-Metilundekanāls	1.B kategorija (pazīmes par ādas sensibilizēšanas potenciālu), pamatojoties uz GHS kritērijiem	Pele	EC_3: 10% SI: 0,5%: 1,4 1%: 1,3 2,5%: 1,3 5%: 2,4 10%: 3	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)
Nerols	Ādas sensibilizācija	Pele	EC_3: 23%	OECD vadlīnijas 426 ((Ādas sensibilizācija: lokālais limfmezglu tests)
Citronelāls	Sensibilizējošs ādai.	Pele.	SI: 7,5%: 1,28 15%: 1,57 30%: 1,5	OECD vadlīnija 429 (Ādas sensibilizācija: lokālo limfmezglu tests)

Secinājums/kopsavilkums: **Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts ir klasificēts kā sensibilizējošs ādai (Skin Sens. 1B, H317). Ir piemērojama EUH208 papildfrāze.**

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Kancerogenitāte:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Informācija par bīstamu ietekmi uz cilvēkiem vai dzīvniekiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Iedarbība
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
Apelsīns, salds, ekst.	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
p-Menta-1,4(8)-diēns	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Eucalyptus globulus ekstrakts	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
Litsea cubeba ekstrakts	Bīstamības kategorija: Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija. Bīstamības apzīmējums: Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

Secinājums/kopsavilkums: **Maisījums ir iesūcināts korķa materiāla matricā. Šķidra forma patēretājam nav pieejama un līdz ar to nav iespējama tā norīšana un nokļūšana elpceļos. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas Asp. Tox. 1, H304 kritēriji nav izpildīti.**

Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem

Ieelpojot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Pēc nokļūšanas acīs:	Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu.
Pēc kontakta ar ādu:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju vai ādas kairinājumu.
Norijot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Ieelpojot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Pēc nokļūšanas acīs:	Konjunktivīts, asarošana, acu apsārtums un pietūkums, sāpes vai kairinājums, neskaidra redze.
Pēc kontakta ar ādu:	Apsārtums, iekaisums, izsitumi, nātrene, sāpes vai kairinājums un dermatīts.
Norijot:	Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība

Tūlītēja ietekme

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav pieejama.

Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav pieejama.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav pieejama.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.

Piezīme: DDL izstrādes brīdī viela BHT (2,6-di-terc-butil-p-krezols) tiek izvērtēta kā endokrīno sistēmu traucējoša viela, bet rezultāti vēl nav pieejami.

11.2.2. Cita informācija

Nav pieejama.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Suga	Iedarbība	Ekspozīcija	Deva
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	Zivis - Pimephales promelas	LC_{50}	96 h	688 µg/L
	Zivis - Pimephales promelas	NOEC	8 d.	0,059 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	0,307 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	NOEC	21 d.	80 µg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	0,32 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	EC_{50}	3 h	209 mg/L
Apelsīns, salds, ekst.	Zivis - Danio rerio	LL_{50}	96 h	5,65 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EL_{50}	48 h	1,1 mg/L
	Aļģes - Desmodesmus subspicatus	EL_{50}	72 h	150 mg/L
p-Menta-1,4(8)-diēns	Zivis - Danio rerio	LC_{50}	96 h	0,805 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	0,634 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	0,692 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	EC_{50}	3 h	46 mg/L
Dekanāls	Zivis	LC_{50}	96 h	2,1 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	1,94 mg/L
	Aļģes un zilaļģes	EC_{50}	72 h	4,5 mg/L
	Mikroorganismi	EC_{50}	3 h	~70 mg/L
Oktanāls	Zivis	LC_{50}	14 d	7,9 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	1,54 mg/L
	Aļģes un zilaļģes	EC_{50}	72 h	7,28 mg/L
	Mikroorganismi	EC_{50}	3 h	70 mg/L
2-Cikloheksilidēn-2-fenilacetonitrils	Zivis - Oncorhynchus mykiss	LC_{50}	96 h	1,4 mg/L
	Zivis - Danio rerio	NOEC	28 d.	0,28 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	2,3 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	NOEC	21 d.	0,07 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	0,86 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	EC_{50}	3 h	> 3 159 mg/L
	Zivis - Cyprinus carpio	LL_{50}	96 h	6,8 mg/L

1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EL_{50}	48 h	5,3 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EL_{50}	72 h	15 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	NOEC	28 d.	10 mg/L
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns	Zivis - Cyprinus carpio	LC_{50}	96 h	22 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	50,7 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	13 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	NOEC	35 d.	100 mg/L
Nonanāls	Zivis - Oncorhynchus mykiss	LC_{50}	96 h	2,1 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	1,54 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	1,79 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	EC_{50}	3 h	apt. 70 mg/L
2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	Zivis – (Q)SAR	LC_{50}	96 h	0,199 mg/L
	Zivis - Oryzias latipes	NOEC	30 d.	0,053 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	0,48 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	NOEC	21 d.	0,069 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	> 0,24 mg/L
	Mikroorganismi – Tetrahymena pyriformis	EC_{50}	24 h	1,7 mg/L
3a,4,5,6,7,7a-Heksahidro-4,7-metanoindēn-6-ilacetāts	Zivis	LC_{50}	96 h	> 10 - 100 mg/l
	Vēžveidīgie	EC_{50}	48 h	> 10 - 100 mg/l
	Aļģes un zilaļģes	EC_{50}	72 h	> 10 - 100 mg/l
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	Zivis	LC_{50}	14 d	7,9 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	1,54 mg/L
	Aļģes un zilaļģes	EC_{50}	72 h	7,28 mg/L
	Mikroorganismi	EC_{50}	3 h	70 mg/L
Alila heksanoāts	Zivis - Danio rerio	LC_{50}	96 h	0,117 mg/L
	Zivis - Pimephales promelas	NOEC	28 d.	59 µg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	2 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	ChV	-	1,32 mg/L
	Aļģes - Desmodesmus subspicatus	EC_{50}	72 h	0,778 mg/L
	Mikroorganismi – Tetrahymena pyriformis	EC_{50}	40 h	1,63 mg/L
Undec-10-enāls	Zivis - Danio rerio	LC_{50}	96 h	>1,77 - <12,26 mg/L
	Zivis - Danio rerio	NOEC	30 d.	1,64 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	NOEC	21 d.	0,107 mg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	0,201 mg/L

Eucalyptus globulus ekstrakts	Zivis - Oncorhynchus mykiss	LL_{50}	96 h	42 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	> 100 mg/L
	Aļģes un zilaļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	EC_{50}	96 h	> 74 mg/L
Litsea cubeba ekstrakts	Zivis	LC_{50}	96 h	< 1 mg/l
	Vēžveidīgie	EC_{50}	48 h	< 1 mg/l
	Aļģes un zilaļģes	EC_{50}	72 h	< 1 mg/l
2-Metilundekanāls	Zivis - Oncorhynchus mykiss	LC_{50}	96 h	0,35 mg/L
	Zivis - Danio rerio	NOEC	35 d.	>= 0,23 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	EC_{50}	48 h	0,21 mg/L
	Vēžveidīgie - Daphnia magna	NOEC	21 d.	33 µg/L
	Aļģes - Raphidocelis subcapitata	EC_{50}	72 h	0,18 mg/L
	Mikroorganismi – aktīvās dūņas	EC_{50}	22 d.	100 mg/L

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts ir klasificēts, kā akūti un hroniski bīstams ūdens videi (Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411)

12.2. Noturība un noārdāmība

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	CAS nr.	Degradācija	Vadlīnija/ Testa metode
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	5989-27-5	Spēj viegli noārdīties. Degradācija (CO_2 izdalīšanās), 28 d.: 71,4%	OECD Vadlīnija 301 B (Spēja viegli noārdīties: CO_2 izdalīšanās tests).
Apelsīns, salds, ekst.	8028-48-6	Spēj viegli noārdīties. Degradācija (CO_2 izdalīšanās), 28 d.: 72%	OECD Vadlīnija 301 B (Spēja viegli noārdīties: CO_2 izdalīšanās tests).
p-Menta-1,4(8)-diēns	586-62-9	Spēj viegli noārdīties. Degradācija (O_2 patēriņš), 28 d.: 81%	OECD Vadlīnija 301 D (Spēja viegli noārdīties: Noslēgtas pudeles tests)
Dekanāls	112-31-2	Vidēji viegli bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: 78%	OECD Vadlīnija 302 C (Raksturīgā bioloģiskā noārdīšanās spēja: modificēts MITI tests (II))
Oktanāls	124-13-0	Vidēji viegli bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: 75%	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
2-Cikloheksilidēn-2-fenilacetonitrils	10461-98-0	Nav bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: 0%	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	73018-51-6	Bioloģiski noārdāms pēc savas būtības.	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas

		Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: 49%	noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns	67674-46-8	Nav bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: -3%	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
Nonanāls	124-19-6	Spēj viegli noārdīties. Noārdīšanās (O_2 patēriņš), 28 d.: 83%	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	128-37-0	Nav viegli bioloģiski noārdāms. 4,7% Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī 28. dienā (radioķīmiskie mērījumi).	-
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	2705-87-5	Viegli bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O2 patēriņš), 28 d.: 62%	OECD Vadlīnija 301 D (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Slēgtās pudeles tests)
Alila heksanoāts	123-68-2	Viegli bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O2 patēriņš), 28 d.: 70%	OECD Vadlīnija 301 F (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spējas noteikšana: Manometriskā respirometrijas tests)
Undec-10-enāls	112-45-8	Viegli bioloģiski noārdāms. Noārdīšanās (O2 patēriņš), 28 d.: 60,64%	OECD Vadlīnija 301 D (Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Slēgtās pudeles tests)
Eucalyptus globulus ekstrakts	84625-32-1	Viegli bioloģiski noārdās. Noārdīšanās (O2 patēriņš), 28 d.: 82%	OECD vadlīnijas nr. 301 F (spēja viegli bionoārdīties: manometriskās respirometrijas tests)
2-Metilundekanāls	110-41-8	Viegli bioloģiski noārdās. Noārdīšanās (O2 patēriņš), 22 d.: 68%	OECD vadlīnijas nr. 301 F (spēja viegli bionoārdīties: manometriskās respirometrijas tests)

Secinājums/kopsavilkums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Iedarbība
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	BCF: 864,8 L/kg
Apelsīns, salds, ekst.	BCF: 32 - 395 log BCF: 1,502 – 2,597
p-Menta-1,4(8)-diēns	BCF: 334,1 L/kg
	Log BCF: 2,524
Dekanāls	BCF (ūdens organismi): 190 L/kg ww
Oktanāls	BCF (ūdens sugām): 94,69 L/kg ww log Kow: 0,333

2-Cikloheksilidēn-2-fenilacetonitrils	BCF: 295 L/kg
Nonanāls	BCF: 65 – 125 L/kg
2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	Vidējie biokoncentrācijas faktori (BCF) ir 781 l/kg (50 µg/L) un 839 l/kg (5 µg/kg). Vielai ir bioakumulācijas potenciāls, taču tā nav B/vB viela.
Alil-3-cikloheksilpropionāts (Cikloheksānpropānskābe, 2-propenilesteris)	Viela netiek uzskatīta par bioakumulatīvu. BCF: 861 L/kg.
Alila heksanoāts	BCF: 59,2 – 102,3 L/kg.
Undec-10-enāls	BCF: 10,22 L/kg.
Eucalyptus globulus ekstrakts	BCF (ūdens organismiem): 852,9 L/kg slapjā masa
2-Metilundekanāls	BCF: 34 - 778 L/kg

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija par produktu vai tā sastāvdaļām:

Produkta/vielas nosaukums	Iedarbība
(R)-p-Menta-1,8-diēns; d-Limonēns	Koc: 6324 L/kg log Kow: 4,38
p-Menta-1,4(8)-diēns	Koc: 5723 L/kg log Koc: 3,758
1,6-Oktadiēn-3-ols, 3,7-dimetil-, skābes izomerizēts	Koc: 127 – 2 840 log Koc: 2,1 – 3,45
6,6-Dimetoksi-2,5,5-trimetilheks-2-ēns	Koc: 1 100 log Koc: 3,06
Nonanāls	log Koc: 2,84
2,6-di-terc-Butil-p-krezols (BHT)	Koc: 23 030 log Koc: 4,362
Alila heksanoāts	Koc: apt. 345,62
Undec-10-enāls	log Koc: 4,672
Eucalyptus globulus ekstrakts	log Koc: 2,345
2-Metilundekanāls	Koc: apt. 3981

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts neatbilst PBT un vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH regulas (Regula (EK) Nr. 1907/2006) XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Informācija par bīstamu ietekmi uz ūdens organismiem nav pieejama.

Secinājums/kopsavilkums: **Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur sastāvdaļas, kurām saskaņā ar REACH 57. panta f) punktu vai Komisijas Deleģēto regulu (ES) nr. 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) nr. 2018/605 ir uzskatāmas par vielām ar endokrīni disruptīvām īpašībām, koncentrācijā 0,1% vai vairāk.**

Piezīme: DDL izstrādes brīdī viela BHT (2,6-di-terc-butil-p-krezols) tiek izvērtēta kā endokrīno sistēmu traucējoša viela, bet rezultāti vēl nav pieejami.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par citu būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Iznīcināšanas paņēmieni Vajadzētu novērst vai pēc iespējas samazināt atkritumu veidošanos.
Atbrīvojoties no šī produkta, šķīdumiem un citiem blakusproduktiem būtu vienmēr jāievēro ar vides aizsardzību un atkritumu uzglabāšanu saistītā likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušo un nepārstrādājamo produktu jānodod iznīcināšanai licencētam atkritumu savākšanas un pārstrādes uzņēmumam. Atkritumus nedrīkst iepludināt neapstrādātus kanalizācijā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu iestāžu prasībām, kuru jurisdikcijām tie pakļaujas.

Bīstamie atkritumi Atbilstoši mūsu patreizējām zināšanām, produkts ir uzskatāms par bīstamo atkritumu atbilstoši EK direktīvai Nr. 2008/98/EK un ES regulai nr. 1357/2014.

Eiropas atkritumu kataloga (EWC) kods Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, Atkritumu kodi nav atkarīgi no produkta, bet gan ir atkarīgi no produkta lietošanas veida. Atkritumu kodus ir jāpiešķir lietotājam, pamatojoties uz veidu, kā tika izmantots produkts.

Vispārējā gadījumā atkritumu kods:
16: CITUR KATALOGĀ NEMINĒTI ATKRITUMI
16 03 05*: Organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas.

Iepakojums

Iznīcināšanas paņēmieni: Iztukšotu iepakojumu var pievienot mājsaimniecības atkritumiem.
Atkritumos nododamais iepakojums ir pārstrādājams. Vēlama šķirošana. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonos ir pieļaujama tikai tad, ja pārstrāde nav pieejama.

Atkritumu klasifikators: Iztukšots iepakojums:
EWC kods:
20 01 01 Papīrs un kartons.
20 01 39 Plastmasa.
20 01 02 Stikls

Īpaši piesardzības pasākumi: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Produkts ir klasificēts kā bīstams pārvadāšanai atbilstoši transportēšanas noteikumiem (ADR/RID, IMDG vai ICAO/IATA).

	ADR	RID	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs	3175	3175	3175	3175
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	CIETVIELAS KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, C.N.P. (D-LIMONĒNS)			
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	 4.1	 4.1	 4.1	 4.1
14.4. Iepakojuma grupa	II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi	Jā	Jā	Jā	-
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai produkta noplūdes gadījumā.			
Papildus informācija:	*Klasifikācijas kods:* F1 *Īpašie noteikumi:* 216; 274; 601 *Ierobežotie daudzumi:* 1 kg *Atbrīvotie daudzumi:* E2 *Iepakojumi:* *Iepakošanas instrukcijas:* P002; IBC06; R001 *Īpašie iepakošanas nosacījumi:* PP9 *Jauktās iepakošanas noteikumi:* MP11 *Transporta kategorija:* 2 *Tuneļa ierobežojuma kods :* (E) *Īpašie pārvadāšanas noteikumi:* *Pakas:* V11 *Beztaras pārvadājums:* VC1; VC2; AP2	*Klasifikācijas kods:* F1 *Īpašie noteikumi:* 216; 274; 601 *Ierobežotie daudzumi:* 1 kg *Atbrīvotie daudzumi:* E2 *Iepakojumi:* *Iepakošanas instrukcijas:* P002; IBC06; R001 *Īpašie iepakošanas nosacījumi:* PP9 *Jauktās iepakošanas noteikumi:* MP11 *Transporta kategorija:* 2 *Īpašie pārvadāšanas noteikumi:* *Pakas:* W1 *Beztaras pārvadājums:* VC1; VC2; AP2 *Colis express (Pasta sūtījums):* CE11	*Īpašie noteikumi:* 216; 274 *Ierobežotie daudzumi:* 1 kg *Atbrīvotie daudzumi:* E2 *Iepakojumi:* *Instrukcijas:* P002 *Noteikumi:* PP9 *IBC:* *Instrukcijas:* IBC06 *Noteikumi:* B21 *EmS kods:* F-A, S-I *Uzglabāšana un segregācija:* B kategorija. *Īpašības un novērojumi:* Nebīstamu cietvielu (piemēram, augsnes, smilšu, ražošanas materiālu u. c.) un uzliesmojošu šķidrumu maisījumi.	*Pasažieru lidmašīna (PAX):* *IATA Ierobežotā daudzuma iepakošanas instrukcijas*: Y441 *IATA iepakošanas instrukcijas*: 445 *Kravas lidmašīna (CAO):* *Iepakošanas instrukcijas*: 448 *IATA Īpašie noteikumi:* A46

	Bīstamības identifikācijas numurs: 40	*Bīstamības identifikācijas numurs:* 40		

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

15.1.1. ES likumdošana

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem.
RID - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem, kas ir C pielikums Konvencijai par starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem (COTIF), kura noslēgta Viļņā 1999. gada 3. jūnijā, ar grozījumiem.
ADN - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem, kas noslēgts Ženēvā 2000. gada 26. maijā, ar grozījumiem.
IMDG kodekss - Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodekss.
ICAO/IATA: IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums. ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija.
1973.gada Starptautiskā konvencija par piesārņojumu novēršanu no kuģiem, kas grozīta ar 1978.gada Protokolu, (MARPOL 73/78), ar grozījumiem.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16.decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu.
Eiropas Parlamenta un Padomes 2008. gada 19. novembra Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem un dažu direktīvu atcelšanu (Dokuments attiecas uz EEZ).
Komisijas 2014. gada 18. decembra Regula (ES) Nr. 1357/2014, ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un atceļ dažas direktīvas (Dokuments attiecas uz EEZ).
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH):

XIV pielikums - To vielu saraksts, kurām nepieciešama atļauja:	Nav piemērojams.
XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi	Nav piemērojams.

15.1.2. Nacionālā likumdošana (Latvijas Republika)

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums" .
MK 15.05.2007. noteikumi nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
MK 19.04.2011. noteikumi nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".
MK 22.12.2015. noteikumi nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datu bāze".
MK 18.02.2021. noteikumi nr.113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība".

EN469 – "Ugunsdzēsēju aizsargapģērbs - Ugunsdzēsības aizsargapģērba prasības veiktspējai";
LVS EN ISO 374-1 – "Aizsargcimdi pret bīstamām ķimikālijām un mikroorganismiem";
LVS EN 166:2002 – "Individuālā acu aizsardzība. Specifikācijas";
LVS EN ISO 13688 – "Aizsargapģērbs — Vispārējās prasības";
LVS EN ISO 20347:2012 – "Individuālie aizsardzības līdzekļi - Darba apavi".

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav piemērojams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

16.1. Saīsinājumi un akronīmi

AER – ķīmisko vielu un maisījumu koncentrācija darba vides gaisā.
ADR – Eiropas līgums par starptautiskajiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.
BCF – Biokoncentrācijas faktors norāda uz vielas uzkrāšanās potenciālu.
ChV – Hroniskā vērtība, QSAR.
ķ.m. – ķermeņa svars.
CAS Nr. – ķīmiskās vielas numurs ķīmisko vielu uzziņu žurnālā "Chemical Abstract Service".
EC_{50} – efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa 50% no maksimālās atbildes reakcijas.
ECHA – Eiropas Ķīmisko vielu aģentūra.
EK Nr. – EK inventāra numurs ir septiņciparu skaitlis, Eiropas Savienībā komerciāli pieejamo vielu identifikators.
ErC_{50} – efektīvā vielas koncentrācija, kas izraisa 50% no maksimālās reakcijas augšanas ātruma samazinājuma izteiksmē.
IATA – Starptautiskās gaisa transporta asociācijas noteiktie bīstamo kravu noteikumi.
IMDG – Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
IUPAC nomenklatūra — sistemātisks ķīmisko savienojumu nosaukšanas veids, kā to ieteikusi Starptautiskā tīrās un lietišķās ķīmijas savienība (IUPAC).
K_{OC} – augsnes absorbcijas potenciāls.
K_{OW} – Sadalīšanās koeficients oktanols/ūdens raksturo vielas bioakumulācijas spējas.
LC_{50} – vidējā letālā koncentrācija.
LD_{50} – vidējā letālā deva.
MK – LR Ministru kabinets.
MK noteikumi (noteikumi) – Latvijas Republikas Ministru kabineta noteikumi.
NOAEL – līmenis, kurā nav novērota nelabvēlīga ietekme.
NOEC – Nav novērotas ietekmes koncentrācijas.
SJO instrumenti – Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (SJO) instrumenti augstāko standartu ieviešanai un uzturēšanai kuģošanas drošības, jūras piesārņojuma novēršanas, kā arī kuģošanas navigācijas un tirdzniecības jomās.
OSHA – ASV Darba drošības un veselības pārvalde.
PBT – saskaņā ar Regulas (EK) Nr.1907/2006 XIII pielikumu noturīga, bioakumulatīva (BCF > 2000) un toksiska viela.
RID – Konvencija par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu (Vienoti noteikumi starptautisko kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu), spēkā no 2009. gada 1. janvāra.
vPvB – saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (BCF > 5000) viela.

16.2. Klasifikācijas metode

Flam. Sol. 2, H228 – Nav pieejami testi, gala produkts satur uzliesmojošu smaržkompizīciju (līdz 22% no gala masas). Eksperta viedoklis ir, ka ir jāpiemēro Flam. Sol. 2, H228 klasifikācija, līdz ir pieejami testi, kas parāda ir vai nav uzliesmojoša cieta viela.
Skin Irrit. 2, H315 – Atbilstoši aprēķina metodei, kas ir noteikta CLP regulā šai bīstamībai.
Eye Irrit. 2, H319 – Atbilstoši aprēķina metodei, kas ir noteikta CLP regulā šai bīstamībai.

Skin Sens. 1B, H317 – Atbilstoši vispārējai robežvērtībai, kas ir noteikta CLP regulā šai bīstamībai.
Aquatic Acute 1, H400 – Atbilstoši aprēķina metodei, kas ir noteikta CLP regulā šai bīstamībai.
Aquatic Chronic 2, H411– Atbilstoši aprēķina metodei, kas ir noteikta CLP regulā šai bīstamībai.
Asp. Tox. 1, H304 - nav klasificēts, lietotājam maisījums nav pieejams šķidrā formā, nav iespējama maisījuaiekļūšana elpceļos.
EUH208 – Atbilstoši vispārējai robežvērtībai, kas ir noteikta CLP regulā šīs papildfrāzes piemērošanai.

16.3. Saīsināto H formulējumu pilns teksts[CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, Uzliesmojoši šķidrumi. 3. bīstamības kategorija;
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Flam. Sol. 2, Uzliesmojošas cietas vielas. 2. bīstamības kategorija;
H228 Uzliesmojoša cieta viela.
Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (caur muti), 3. bīstamības kategorija;
H301 Toksisks, ja norīts.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur muti), 4. bīstamības kategorija;
H302 Kaitīgs, ja norīts.
Asp. Tox. 1, Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija;
H304 Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (caur ādu), 3. bīstamības kategorija;
H311 Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
Acute Tox. 4, Akūts toksiskums (caur ādu), 4. bīstamības kategorija;
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
Skin Irrit. 2, Kodīgs/kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija;
H315 Kairina ādu.
Skin Sens. 1, 1B, Ādas sensibilizācija, 1., 1B. bīstamības kategorija;
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Eye Dam. 1, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 1. bīstamības kategorija;
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Eye Irrit. 2, Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija;
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Acute Tox. 3, Akūts toksiskums (ieelpojot), 3. bīstamības kategorija;
H331 Toksisks ieelpojot.
Aquatic Acute 1, Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. bīstamības kategorija;
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aquatic Chronic 2, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 2. bīstamības kategorija;
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Aquatic Chronic 3, Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. bīstamības kategorija;
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

16.4. Informācijas avoti

ECHA datu bāzes.
Izejvielu ražotāja drošības datu lapas.

16.5. Ieteikums apmācībām

Papildus veselības, drošības un vides apmācību programmām darbiniekiem, uzņēmumiem vajadzētu nodrošināt to, ka darbinieki iepazīstas, saprot un pielieto prasības Drošības datu lapās.

DDL izdošanas/ revīzijas datums:	08.07.2026
Iepriekšējās versijas datums:	-
Versija:	1.0

Norādījumi lasītājam

Informācija, kas norādīta šajā DDL tika iegūta no informācijas avotiem, kas, mūsuprāt, ir ticami. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādas garantijas, tiešas vai netiešas, attiecībā uz tās pareizību. Nosacījumi vai metode apstrādes, glabāšanas, lietošanas vai iznīcināšanas laikā ir ārpus mūsu kontroles, un var būt ārpus mūsu zināšanām. Šī un citu iemeslu dēļ, mēs nevaram uzņemties atbildību un nepārprotami atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izdevumiem, kas izriet no vai jebkādā veidā saistīti ar produkta uzglabāšanu, izmantošanu vai iznīcināšanu. Šis DDL tika sagatavots un tiks izmantota tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šī DDL informācija var nebūt piemērojama.

DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS