

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**  
Versija: **4.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 13.03.2023  
Versija: (3)

sastādīšanas datums: 27.04.2021  
Labojums: 04.03.2024

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>Bergamotes eļļa , dabisks</b>
Produkta numurs	6501
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2120117613-65-xxxx
EK numurs	616-915-9
CAS numurs	8007-75-8
Alternatīvs(i) nosaukums(i)	Oleum Bergamottae

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķīmikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantojot produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-pasta adrese:** sicherheit@carlroth.de  
**Mājaslapa:** www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona):**

**sicherheit@carlroth.de**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
2.6	Uzliesmojošs šķidrums	3	Flam. Liq. 3	H226
3.2	Saēd/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

Iedaļa	Bīstamības klase	Kategorija	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.10	Bīstams ieelpojot	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	3	Aquatic Chronic 3	H412

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

### Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām īpašībām ir uz cilvēka veselību un vidi

Produkts ir viegli uzliesmojošs un var tikt aizdedzināts ar potenciālu degšanas avotu. Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

## 2.2 Marķējuma elementi

### Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

#### Signālvārds

**Bīstami**

#### Piktogrammas

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Bīstamību paziņojumi

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos  
H315 Kairina ādu  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

#### Drošības apzīmējumi

##### Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt  
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

##### Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

#### Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: **6501**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.  
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

### 2.3 Citi apdraudējumi

#### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

#### Endokrīni disrūptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disrūptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

"UVCB viela" (nezināma vai mainīga sastāva viela).

Vielas nosaukums	Bergamotes eļļa
REACH Reģ. Nr.	01-2120117613-65-xxxx
CAS Nr.	8007-75-8
EK Nr	616-915-9

#### Piemaisījumi/piedevas/sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
D-(+)-Limonēns	CAS Nr. 5989-27-5  EK Nr 227-813-5  Indeksa Nr. 601-096-00-2	25 – 50
Etiķskābes linalilesteris	CAS Nr. 115-95-7  EK Nr 204-116-4	25 – 50
Linalols	CAS Nr. 78-70-6  EK Nr 201-134-4  Indeksa Nr. 603-235-00-2	10 – 25
β-Pinēna	CAS Nr. 127-91-3  EK Nr 204-872-5	5 – 10
γ-Terpinene	CAS Nr. 99-85-4  EK Nr 202-794-6	5 – 10
Mircēns	CAS Nr. 123-35-3  EK Nr 204-622-5	1 – 5

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
DL- $\alpha$ -Pinene	CAS Nr. 80-56-8  EK Nr 201-291-9	1 – 5
Geranial	CAS Nr. 141-27-5  EK Nr 205-476-5	< 1
Neral	CAS Nr. 106-26-3  EK Nr 203-379-2	< 1
Nerila acetāts	CAS Nr. 141-12-8  EK Nr 205-459-2	< 1
Sabinene	CAS Nr. 3387-41-5  EK Nr 222-212-4	< 1
Terpinolēns	CAS Nr. 586-62-9  EK Nr 209-578-0	< 1
$\beta$ -Kariofilēns	CAS Nr. 87-44-5  EK Nr 201-746-1	< 1

### Piezīmes

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

### Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

### Pēc norīšanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. Vemšanas gadījumā novērot elpošanu.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bīstamība ieelpojot, Kairinājums, Alerģiskas reakcijas

## 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!  
ūdens strūkļa, alkoholu aizmācošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanā var veidoties uzliesmojošs/sprādzienbīstams tvaiku un gaisa maisījums. Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Nevēdinātas vietas, kas ir zemāk par augsnes līmeni, piemēram, grāvji, cauruļvadi un šahtas, kurās īpaši viegli var uzkrāties uzliesmojošas vielas vai to maisījumi. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Slāpekļa oksīds (Nox)

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsības ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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



#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas. Aizdegšanās avotu novēršana.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: 6501

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet. Ja viela nokļuvusi ūdenstecē vai kanalizācijā, informēt atbildīgās iestādes.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 . iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

#### Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

Tvertnes un saņemšanas iekārtas savienot un sazemēt.

#### Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1 Kontroles parametri

##### Valsts robežvērtības

##### Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

##### Cilvēka veselības rādītāji

Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi				
Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	6,88 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	3,9 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
γ-Terpinene	99-85-4	DNEL	0,833 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
β-Pinēna	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
β-Pinēna	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
β-Pinēna	127-91-3	DNEL	54 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	1 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	10 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	10 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
γ-Terpinene	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	1,004 μg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	0,1 μg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)

## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: **6501**

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
β-Pinēna	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
DL-α-Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Neral	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### Ādas aizsardzība



#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnēsot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

#### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

#### • materiāla biezums

>0,3 mm

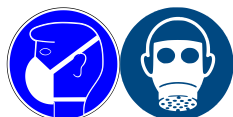
#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

### Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās.

#### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidr
Krāsa	dzeltena
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<-30 °C (ECHA)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	uzliesmojošs šķidrums saskaņā ar GHS kritērijiem
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	56 °C (ECHA)
Pašaiždegšanās temperatūra	235 °C pie 1.019 hPa (ECHA)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: **6501**

Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav noteikta
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	1,767 g/l pie 25 °C (ECHA)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	2,14 – 6,3 (ECHA)
Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)	≥1,69 – ≤4,9 (ECHA)
Tvaiku spiediens	123,1 Pa pie 25 °C
<u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u>	
Blīvums	0,88 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C
Daiļņu raksturlielumi	neattiecas (šķidr)
<u>Citi drošības dati</u>	
Oksidēšanas īpašības	neviens
<b>9.2 Cita informācija</b>	
Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:	Nav papildu informācijas.
Citi drošības raksturlielumi:	
Refrakcijas indekss	1,468
Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 200°C

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Reaģējoša viela. Aizdeģšanās risks.

#### Karsējot

Aizdeģšanās risks. Tvaiki savienojumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

**Spēcīgi reaģē ar:** spēcīgs oksidētājs

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no karstuma/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

#### Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
orāla	LD50	>10.000 mg/kg	žurka		ECHA
dermāla	LD50	>20.000 mg/kg	trusis		ECHA

#### Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	orāla	LD50	>9.000 mg/kg	žurka
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
Linalols	78-70-6	orāla	LD50	2.790 mg/kg	žurka
Linalols	78-70-6	dermāla	LD50	5.610 mg/kg	trusis
γ-Terpinene	99-85-4	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
γ-Terpinene	99-85-4	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
β-Pinēna	127-91-3	orāla	LD50	4.700 mg/kg	žurka
Mircēns	123-35-3	orāla	LD50	>3.380 mg/kg	pele
Mircēns	123-35-3	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
DL-α-Pinene	80-56-8	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
DL-α-Pinene	80-56-8	orāla	LD50	3.700 mg/kg	žurka
Sabinene	3387-41-5	orāla	LD50	301 – 2.000 mg/kg	žurka
Geranial	141-27-5	orāla	LD50	6.800 mg/kg	žurka
Geranial	141-27-5	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Nerila acetāts	141-12-8	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
β-Kariofilēns	87-44-5	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	pele
Terpinolēns	586-62-9	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Terpinolēns	586-62-9	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Neral	106-26-3	orāla	LD50	6.800 mg/kg	žurka
Neral	106-26-3	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka

### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

### Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

### Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

### Bīstamība ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

#### • Norīšanas gadījumā

bīstams ieelpojot

#### • Saskarē ar acīm

Izraisa nopietnu acu kairinājumu

#### • Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.

#### • Saskarē ar ādu

kairina ādu, Vari izraisīt alerģisku reakciju, nieze, vietējs apsārtums

#### • Cita informācija

neviena

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### 11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens vides toksiskums (akūts)				
Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LL50	57 mg/l	zivs	ECHA	24 h
EL50	60 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	24 h

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	zivs	96 h
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	aļģe	72 h
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	ErC50	62 mg/l	aļģe	72 h
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	LC50	11 mg/l	zivs	96 h
Etīkskābes linalilesteris	115-95-7	EC50	59 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Linalols	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	zivs	96 h
Linalols	78-70-6	EC50	59 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Linalols	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	aļģe	96 h
γ-Terpinene	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	zivs	96 h
β-Pinēna	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-Pinēna	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Pinēna	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h
Mircēns	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Mircēns	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	aļģe	72 h

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Mircēns	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	aļģe	72 h
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	zivs	96 h
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Sabinene	3387-41-5	EC50	3.960 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	zivs	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	aļģe	72 h
Nerila acetāts	141-12-8	LC50	6 mg/l	zivs	96 h
Nerila acetāts	141-12-8	EC50	10,68 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
Nerila acetāts	141-12-8	ErC50	4,9 mg/l	aļģe	72 h
$\beta$ -Kariofilēns	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
$\beta$ -Kariofilēns	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	aļģe	72 h
Terpinolēns	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	zivs	96 h
Terpinolēns	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Terpinolēns	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	aļģe	72 h
Neral	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	zivs	96 h
Neral	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Neral	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	aļģe	72 h

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	zivs	8 d
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	EC50	188 $\mu$ g/l	ūdens bezmugurkaulnieki	21 d
Etiķskābes linalilēsteris	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	zivs	20 h
Linalols	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismi	30 min
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismi	3 h
$\beta$ -Pinēna	127-91-3	EC50	326 mg/l	mikroorganismi	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganismi	30 min



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Nerila acetāts	141-12-8	EC50	$\geq 1.000 \text{ mg/l}$	mikroorganismi	3 h
Terpinolēns	586-62-9	EC50	$69 \text{ mg/l}$	mikroorganismi	3 h
Neral	106-26-3	EC50	$160 \text{ mg/l}$	mikroorganismi	30 min

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Bionoārdīšanās

Viola ir bioloģiski viegli noārdāma.

### Sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	oglekļa dioksīda rašanās	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-Limonēns	5989-27-5	skābekļa noārdīšanās	80 %	28 d		ECHA
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	skābekļa noārdīšanās	$\geq 0 - \leq 10 \%$	1 d		ECHA
Linalols	78-70-6	skābekļa noārdīšanās	40,9 %	5 d		ECHA
$\gamma$ -Terpinene	99-85-4	skābekļa noārdīšanās	27 %	28 d		ECHA
$\beta$ -Pinēna	127-91-3	skābekļa noārdīšanās	76 %	28 d		ECHA
Mircēns	123-35-3	skābekļa noārdīšanās	76 %	28 d		ECHA
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	skābekļa noārdīšanās	68 %	28 d		ECHA
Sabinene	3387-41-5	skābekļa noārdīšanās	36 %	28 d		ECHA
Geranial	141-27-5	skābekļa noārdīšanās	>90 %	28 d		ECHA
Nerila acetāts	141-12-8	skābekļa noārdīšanās	90 %	28 d		ECHA
$\beta$ -Kariofilēns	87-44-5	skābekļa noārdīšanās	10 %	28 d		ECHA
Terpinolēns	586-62-9	skābekļa noārdīšanās	81 %	28 d		ECHA
Neral	106-26-3	skābekļa noārdīšanās	>90 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Viola atbilst kritērijam "ļoti bioakumulatīva".

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: **6501**

n-oktanols/ūdens (log KOW)	2,14 – 6,3 (ECHA)
----------------------------	-------------------

### Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
D-(+)-Limonēns	5989-27-5		4,38 (pH vērtība: 7,2, 37 °C)	
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
Linalols	78-70-6		2,9 (pH vērtība: 7, 20 °C)	
γ-Terpinene	99-85-4		5,4 (25 °C)	
Mircēns	123-35-3		4,82 (pH vērtība: -6,5, 30 °C)	
DL-α-Pinene	80-56-8		4,83	
Nerila acetāts	141-12-8		3,98 (pH vērtība: 7,2, 37 °C)	
β-Kariofilēns	87-44-5		6,23 (pH vērtība: 7, 25 °C)	
Terpinolēns	586-62-9		4,47	
Neral	106-26-3	89,72		

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients	≥1,69 – ≤4,9 (ECHA)
---	---------------------

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir ≥ 0,1%.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

# 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

## 13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvojies saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

### Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR). Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

#### Atkritumu īpašības, kas tos padara bīstamus

- HP 3** uzliesmojošs
- HP 4** kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus
- HP 5** toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
- HP 13** jutīgumu izraisošs
- HP 14** ekotoksisks

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 1197
IMDG Kods	UN 1197
ICAO-TI	UN 1197

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	EKSTRAKTI, ŠĶIDRI
IMDG Kods	EXTRACTS, LIQUID
ICAO-TI	Extracts, liquid

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	3
IMDG Kods	3
ICAO-TI	3

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Vides apdraudējumi

neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

### Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR) Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	EKSTRAKTI, ŠĶIDRI
Pārvadājumu dokumentācija	UN1197, EKSTRAKTI, ŠĶIDRI, 3, III, (D/E)
Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	601
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	30

### Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID) Papildu informācija

Klasifikācijas kods	F1
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	601
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Bīstamības identifikācijas numurs	30

### Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	EXTRACTS, LIQUID
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1197, EXTRACTS, LIQUID, 3, III, 56°C c.c.
Jūras piesārņotājs	-
Bīstamības uzlīme(s)	3



Īpaši noteikumi (SV)	223, 955
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Nokraušanas kategorija	A

# Drošības datu lapa


saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

### Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija

Oficiālais kravas nosaukums	Extracts, liquid
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1197, Extracts, liquid, 3, III
Bīstamības uzlīme(s)	3
	
Īpaši noteikumi (SV)	A3
Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	10 L

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

#### Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu

Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)				
Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Ierobežojums	Nr.
Bergamotes eļļa	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
Bergamotes eļļa	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
Bergamotes eļļa	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75

#### Legenda

- R3
1. 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.
  2. Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
  3. Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu (ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ) vai smaržvielu, vai abas, un ja:
    - tos var izmantot par degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās un
    - ielpoti tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
  4. Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
  5. Neskarot tādu citu Savienības normu īstenošanu, kas attiecas uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
    - a) plaša patēriņa lampu eļļu ar marķējumu H304 skaidri, salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā!"; un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tīkai lampas degļa sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - b) plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

---

### Legenda

- R40
1. Netiek lietotas kā vielas vai kā maisījumi aerosolu smidzinātājos, ja šie aerosolu smidzinātāji ir paredzēti plašam patērētāju lokam izklaidē un dekoratīvos nolūkos, piemēram, kā:
    - metāliski spīguļi, kas paredzēti dekorēšanai,
    - mākslīgais sniegs un sarma,
    - "gurkstoši" spilveni,
    - "spageti" aerosoli,
    - ekskrementu imitācijas,
    - sarīkojumu taurītes,
    - dekoratīvas pārslas un putas,
    - mākslīgie zirnekļu tīkli,
    - smaku bumbas.
  2. Neskarot citu Kopienas noteikumu piemērošanu attiecībā uz vielu klasificēšanu, iepakojumu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka uz iepriekš minēto aerosola smidzinātāju iesaiņojuma redzami, salasāmi un nepārprotami ir šādi vārdi:  
"Tikai profesionāliem lietotājiem".
  3. Pieļaujot atkāpi, 1. un 2. punktu nepiemēro aerosola smidzinātājiem, kas minēti Padomes Direktīvas 75/324/EEK (2) 8. panta 1.a punktā.
  4. Aerosola smidzinātāji, kas minēti 1. un 2. punktā, netiek laisti tirgū, ja vien tie neatbilst norādītajām prasībām.

## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: **6501**

### Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamajos maisījumos tirgū nelaiž un tetovēšanai pēc 2022. gada 4. janvāra neizmanto maisījumus, kas satur vielu vai vielas, uz kurām attiecas šādi nosacījumi:
- a) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijās "kancerogēns" (1.A, 1.B vai 2.) vai "cilmes šūnu mutagēns" (1.A, 1.B vai 2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - b) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "toksisks reprodūktīvajai sistēmai" (1.A, 1.B vai 2. kategorija), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - c) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "ādas sensibilizators" (1., 1.A vai 1.B), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par 0,001 masas %;
  - d) viela, kas Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā klasificēta kategorijā "kodīgs ādai" (1., 1.A, 1.B vai 1.C), "kairinošs ādai" (2.), "nopietni acu bojājumi" (1.) vai "acu kairinājums" (2.), šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par:
    - i) 0,1 masas %, ja šī viela izmantota tikai par pH regulatoru;
    - ii) visos pārējos gadījumos 0,01 masas %;
  - e) viela, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1223/2009 (\*1) II pielikuma sarakstā, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
  - f) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas g) sleja ("Kosmētikas līdzekļa veids, ķermeņa daļas") satur vienu vai vairākus turpmāk minētos nosacījumus, šajā maisījumā ir koncentrācijā, kas vienāda ar vai lielāka par 0,00005 masas %;
    - i) "Līdzekļi, ko noskalo";
    - ii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
    - iii) "Neizmantot kosmētikas līdzekļos acīm";
  - g) viela, attiecībā uz ko Regulas (EK) Nr. 1223/2009 IV pielikuma tabulas h) sleja ("Maksimālā pieļaujamā koncentrācija gatavā maisījumā") vai i) sleja ("Citi") satur kādu nosacījumu, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā vai citā veidā, kurš neatbilst minētajā slejā norādītajiem nosacījumiem;
  - h) viela, kas iekļauta šā pielikuma 13. papildinājuma sarakstā, šajā maisījumā ir tādā koncentrācijā, kura vienāda ar vai lielāka par robežkoncentrāciju, kas attiecībā uz šo vielu norādīta minētajā papildinājumā.
2. Šā ieraksta sakarā maisījuma izmantošana "tetovēšanā" nozīmē to, ka šis maisījums jebkādā procesā vai procedūrā (ieskaitot procedūras, ko parasti dēvē par permanento grīmu, kosmētisko tetovēšanu, uzacu pigmentēšanu matiņu tehnikā un mikropigmentēšanu) tiek injicēts vai ievadīts cilvēka ādā, gļotādā vai acs ābolā, lai uz ķermeņa atstātu zīmi vai rakstu.
3. Ja uz 13. papildinājuma sarakstā neiekļautu vielu attiecas vairāk nekā viens no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro stingrāko no robežkoncentrācijām, kas noteiktas minētajos punktos. Ja uz kādu 13. papildinājuma sarakstā iekļautu vielu arī attiecas viens vai vairāki no 1. punkta a) līdz g) apakšpunktiem, šai vielai piemēro 1. punkta h) apakšpunkta noteikto robežkoncentrāciju.
4. Atkāpjoties no 1. punkta, to līdz 2023. gada 4. janvārim nepiemēro šādām vielām:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EK Nr. 205-685-1, CAS Nr. 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EK Nr. 215-524-7, CAS Nr. 1328-53-6).
5. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļu groza tā, ka kādu vielu klasificē vai pārklasificē tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta a), b), c) vai d) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas diena ir pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā minētās jaunās vai pārskatītās klasifikācijas piemērošanas dienā.
6. Ja pēc 2021. gada 4. janvāra Regulas (EK) Nr. 1223/2009 II vai IV pielikumu groza tā, ka kādu vielu sarakstā iekļauj vai ierakstu par to groza tādā veidā, ka uz to sākot attiekties šā ieraksta 1. punkta e), f) vai g) apakšpunkts, vai tādā veidā, ka uz to sākot attiekties cits no minētajiem punktiem, nevis tas, kurš uz to attiecas iepriekš, un ja grozījums stājas spēkā pēc dienas, kas minēta šā ieraksta 1. vai attiecīgi 4. punktā, minētajai vielai piemērojot šo ierakstu, attiecībā uz šo grozījumu uzskata, ka tas stājas spēkā dienā, kas ir 18 mēnešus pēc tā akta stāšanās spēkā, ar kuru minētais grozījums izdarīts.
7. Piegādātāji, kas laiž tirgū tetovēšanā izmantojamu maisījumu, nodrošina, ka pēc 2022. gada 4. janvāra maisījums ir marķēts ar šādu informāciju:
- a) paziņojums "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai";
  - b) partijas unikālais identifikācijas numurs;
  - c) sastāvdaļu saraksts saskaņā ar nomenklatūru, kas izveidota sastāvdaļu kopīgo nosaukumu glosārijā saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1223/2009 33. pantu vai, ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma, IUPAC nosaukumu. Ja nav sastāvdaļas kopīgā nosaukuma vai IUPAC nosaukuma, CAS un EK numurs. Sastāvdaļas norāda dilstošā secībā pēc sastāvdaļu masas vai tilpuma preparāta formulēšanas brīdī. "Sastāvdaļa" ir jebkura preparāta formulēšanā pievienota viela, kuru satur tetovēšanā izmantojamais maisījums. Piemaisījumus par sastāvdaļām neuzskata. Ja tādas vielas nosaukums, ko izmanto par sastāvdaļu šā ieraksta izpratnē, marķējumā jau ir jānorāda saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008, šī sastāvdaļa nav jāmarķē saskaņā ar šo regulu;
  - d) attiecībā uz vielām, ko aptver 1. punkta d) apakšpunkta i) punkts, papildu paziņojums "pH regulators".
  - e) paziņojums "Satur niķeli. Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja niķeļa saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - f) paziņojums "Satur hromu (VI). Var izraisīt alerģisku reakciju.", ja hroma (VI) saturs maisījumā nesasniedz 13. papildinājumā norādīto robežkoncentrāciju;
  - g) drošības norādījumi lietotājiem, ja viens tos marķējumā norādīt jau neprasa Regula (EK) Nr. 1272/2008.
- Informācija ir skaidri redzama, viegli salasāma un marķēta neizdzēšamā veidā. Informācija ir rakstīta tās (to) dalībvalsts(-u) valodā, kurā(-ās) maisījumu laiž tirgū, ja vien attiecīgajā(-ās) dalībvalstī(-īs) nav noteikts citādi. Ja iepakojuma izmēra dēļ citādi nevar, pirmajā daļā, izņemot a) apakšpunktu, minēto informāciju tā vietā iekļauj lietošanas pamācībā. Pirms maisījumu izmantot tetovēšanā, persona, kas maisījumu izmanto, personu, kurai tiek veikta procedūra, uz šīs daļas pamata iepazīstina ar iepakojuma marķējumā esošo vai lietošanas pamācībā iekļauto informāciju.
8. Maisījumus, uz kuriem nav paziņojuma "Maisījums tetovējumu vai permanentā grīma veidošanai", tetovēšanai neizmanto.
9. Šis ieraksts neattiecas uz vielām, kuras 20 °C temperatūrā un pie 101,3 kPa spiediena ir gāzes vai kuru ģenerētais tvaika spiediens 50 °C temperatūrā pārsniedz 300 kPa, izņemot formaldehīdu (CAS Nr. 50-00-0, EK Nr. 200-001-8).
10. Šis ieraksts neattiecas uz tādu tetovēšanā izmantojamu maisījumu laišanu tirgū vai izmantošanu tetovēšanai, kurus tirgū laiž tikai kā medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu Regulas (ES) 2017/745 nozīmē, vai uz to izmantošanu tikai par medicīnisku ierīci vai medicīniskas ierīces piederumu tajā pašā nozīmē. Ja maisījums tiek laists tirgū vai izmantots ne tikai kā medicīniska ierīce vai medicīniskas ierīces piederums, Regulas (ES) 2017/745 un šīs regulas prasības piemēro kumulatīvi.

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Nav sarakstā.

#### Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)				
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem		Norādes
P5c	uzliesmojoši šķidrums (2., 3. kat.)	5.000	50.000	51)

#### Atzīme

51) 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrums, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

#### GOS direktīva

GOS saturs	100 %
GOS saturs	880 g/l

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	100 %
GOS saturs	880 g/l

#### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

#### Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

#### Ūdens pamatdirektīva

nav sarakstā

#### Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

#### Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

#### Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

#### Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

#### Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

#### Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.



# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa, dabisks

produkta numurs: 6501

### Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā (ACTIVE)
VN	NCI	viela ir sarakstā

### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

Iedaļa	Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība)	Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība)	Drošībai svarīgs
2.3	Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (EDC) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ .	Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ .	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.2	Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.	Ķīmiskās drošības novērtējums: Saskaņā ar REACH 14. panta 1. punktu šai vielai vai šī maisījuma sastāvdaļām ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums, ja viela ir reģistrēta 10 tonnu vai vairāk gadā vienam reģistrētājam.	jā

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
ED	Endokrīno disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
EL50	Efektīvā ielāde 50 %: EL50 atbilst ielādes tempam, kas nepieciešams, lai izraisītu reakciju 50 % pārbaudes organismos
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	Gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ICAO-TI	Tehniskās instrukcijas bīstamo izstrādājumu drošai pārvadāšanai pa gaisu
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
IMDG Kods	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
indeksa Nr.	Indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LL50	Letālā ielāde 50 %: LL50 ir ielādes temps, kas izraisa 50 % letālu iedarbību
log KOW	n-Oktanols/ūdens
NLP	Depolimerizētā viela
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)

# Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2020/878/ES



## Bergamotes eļļa , dabisks

produkta numurs: **6501**

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Vielas, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.  
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. iedaļā)

Kods	Teksts
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.