

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**  
Versija: **2.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 17.10.2022  
Versija: (1)

sastādīšanas datums: 17.10.2022  
Labojums: 04.03.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>Geranium eļļa , dabisks</b>
Produkta numurs	7054
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a).
EK numurs	290-140-0
CAS numurs	90082-51-2

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

Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:	Laboratorijas ķimikālija Izmantošanai laboratorijā un analizēm
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot:	Neizmantot 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
3.2	Saēd/kairina ādu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	2	Aquatic Chronic 2	H411

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

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

Noplūde vai ugunsdzēsšanas ūdens var izraisīt ūdenstilpju piesārņojumu.

## 2.2 Marķējuma elementi

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

### Signālvārds

**Bīstami**

### Piktogrammas

GHS05, GHS07,  
GHS09



### Bīstamību paziņojumi

H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Drošības apzīmējumi

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse**

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus

#### **Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija**

P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

#### **Bīstamās sastāvdaļas marķējumā:**

Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone,  $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Menthone, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns

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

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
P280	Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
saturs:	Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone, $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Menthone, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

### PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

### Endokrīni disruptīvās īpašības

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

Vielas nosaukums	Geranium eļļa
CAS Nr.	90082-51-2
EK Nr	290-140-0

#### Piemaisījums/piedevas/sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
Linalols	CAS Nr. 78-70-6  EK Nr 201-134-4  Indeksa Nr. 603-235-00-2	25 – 50
Geraniols	CAS Nr. 106-24-1  EK Nr 203-377-1  Indeksa Nr. 603-241-00-5	10 – 25
$\alpha$ -Terpineols	CAS Nr. 98-55-5  EK Nr 202-680-6	10 – 25
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	CAS Nr. 106-22-9  EK Nr 203-375-0	5 – 10
Etiķskābes linalilesteris	CAS Nr. 115-95-7  EK Nr 204-116-4	5 – 10
Citronelila formāts	CAS Nr. 105-85-1  EK Nr 203-338-9	1 – 5
Isomenthone	CAS Nr. 491-07-6  EK Nr 207-727-4	1 – 5

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
Terpinolēns	CAS Nr. 586-62-9  EK Nr 209-578-0	1 – 5
β-Kariofilēns	CAS Nr. 87-44-5  EK Nr 201-746-1	1 – 5
Geranial	CAS Nr. 141-27-5  EK Nr 205-476-5	0,99 – < 1
Neral	CAS Nr. 106-26-3  EK Nr 203-379-2	0,99 – < 1
Geranilformāts	CAS Nr. 105-86-2  EK Nr 203-339-4	0,99 – < 1
Geranilacetāts	CAS Nr. 105-87-3  EK Nr 203-341-5	0,99 – < 1
Menthone	CAS Nr. 10458-14-7  EK Nr 233-944-9	0,99 – < 1
Nerols	CAS Nr. 106-25-2  EK Nr 203-378-7	0,99 – < 1
Mircēns	CAS Nr. 123-35-3  EK Nr 204-622-5	0,99 – < 1
DL-Limonene	CAS Nr. 138-86-3  EK Nr 205-341-0  Indeksa Nr. 601-029-00-7	0,99 – < 1
L-limonēns	CAS Nr. 5989-54-8  EK Nr 227-815-6  Indeksa Nr. 601-029-00-7	0,99 – < 1

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
DL- $\alpha$ -Pinene	CAS Nr. 80-56-8  EK Nr 201-291-9	0,99 - < 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.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

#### Pēc norīšanas

Izskalojot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Vemšana, Akluma risks, Nopietnu bojājumu draudi acīm, 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, sauss ugunsdzēsības pulveris, BC pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Neļaut ugunsdzēsšanas 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

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairieties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

### 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.

#### Vides aizsardzības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

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

Tvertni stingri noslēgt.

#### Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana:

#### Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

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

Informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Linalols	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Linalols	78-70-6	DNEL	5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
(±)-β-Citronelols	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
(±)-β-Citronelols	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
(±)-β-Citronelols	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
(±)-β-Citronelols	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
(±)-β-Citronelols	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	2,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības
Citronelila formāts	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Citronelila formāts	105-85-1	DNEL	1,4 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geranilacetāts	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geranilacetāts	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Nerols	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Nerols	106-25-2	DNEL	1,25 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Neral	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - vietējas iedarbības
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DL-α-Pinene	80-56-8	DNEL	0,542 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības



# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
L-limonēns	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbnieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
L-limonēns	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm <sup>2</sup>	cilvēks, dermāli	darbnieks (rūpniecība)	akūtas - vietējas iedarbības

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
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)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	68 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
α-Terpineols	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliedzība līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Geraniols	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	0 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	580 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
(±)-β-Citronelols	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
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)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Citronelīla formāts	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	8 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Nerols	106-25-2	PNEC	22,3 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)
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)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	PNEC	31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	5,4 $\mu\text{g}/\text{l}$	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	0,54 $\mu\text{g}/\text{l}$	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	0,2 $\text{mg}/\text{l}$	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	1,322 $\text{mg}/\text{kg}$	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	0,132 $\text{mg}/\text{kg}$	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
L-limonēns	5989-54-8	PNEC	0,262 $\text{mg}/\text{kg}$	sauszemes organismi	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

#### Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

#### 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, 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. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

##### • materiāla veids

Butila gumija

##### • materiāla biezums

0,7mm

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

- **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. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

### 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	gaiši brūna
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	<-20 °C pie 101.325 Pa (ECHA)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	224,1 °C pie 101.325 Pa (ECHA)
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	0,9 tilp. % (LEL) - 5,2 tilp. % (UEL)
Uzliesmošanas temperatūra	91 °C pie 101.300 Pa (ECHA)
Pašaizdegšanās temperatūra	240 °C pie 1.015 hPa (ECHA) (pašaizdegšanās temperatūra (šķidrums un gāzes))
Noārdīšanās temperatūra	neattiecas
pH (vērtība)	nav noteikta
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	(slikti šķīstošs)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Tvaiku spiediens	39,3 Pa pie 24 °C

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums

~ 0,9 g/cm<sup>3</sup> pie 20 °C

Relatīvais tvaika blīvums

Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Daiļņu raksturlielumi

neattiecas (šķidr)

### Citi drošības dati

Oksidēšanas īpašības

neviena

## 9.2 Cita informācija

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:

bīstamības klases saskaņā ar GHS  
(fizikālās bīstamības): neattiecas

Citi drošības raksturlielumi:

Refrakcijas indekss

1,465

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)

T3  
Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra  
aprikojumam: 200°C

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

#### **Karsējot**

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

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

### 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	>5.000 mg/kg	žurka		ECHA

Satur aktīvas toksicitātes sastāvdaļas (ATE)			
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
Menthone	10458-14-7	orāla	500 mg/kg
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	orāla	1.000 mg/kg

Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Linalols	78-70-6	orāla	LD50	2.790 mg/kg	žurka
Linalols	78-70-6	dermāla	LD50	5.610 mg/kg	trusis
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5	orāla	LD50	4.300 mg/kg	žurka
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Geraniols	106-24-1	orāla	LD50	3.600 mg/kg	žurka
Geraniols	106-24-1	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	106-22-9	orāla	LD50	3.450 mg/kg	žurka
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	106-22-9	dermāla	LD50	2.650 mg/kg	trusis
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	orāla	LD50	>9.000 mg/kg	žurka
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
Citronelila formāts	105-85-1	orāla	LD50	>6.800 mg/kg	žurka
Citronelila formāts	105-85-1	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	trusis
Terpinolēns	586-62-9	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Terpinolēns	586-62-9	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
$\beta$ -Kariofilēns	87-44-5	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	pele
Geranilacetāts	105-87-3	orāla	LD50	6.330 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

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Nerols	106-25-2	orāla	LD50	4.500 mg/kg	žurka
Nerols	106-25-2	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
Mircēns	123-35-3	orāla	LD50	>3.380 mg/kg	pele
Mircēns	123-35-3	dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis
DL-Limonene	138-86-3	orāla	LD50	5.300 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
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	orāla	LD50	3.700 mg/kg	žurka

### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

### 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

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

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

#### • Norīšanas gadījumā

Dati nav pieejami.

#### • Saskaņā ar acīm

Izraisa nopietnus acu bojājumus, akluma risks

#### • Ieelpošanas gadījumā

Dati nav pieejami.



# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

- **Saskarē ar ādu**

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

- **Cita informācija**

neviena

### 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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
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
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5	LC50	70 mg/l	zivs	96 h
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5	EC50	73 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5	ErC50	68 mg/l	aļģe	72 h
Geraniols	106-24-1	LC50	22 mg/l	zivs	96 h
Geraniols	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Geraniols	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	aļģe	72 h
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	zivs	96 h
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	ErC50	62 mg/l	aļģe	72 h
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	LC50	11 mg/l	zivs	96 h
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	EC50	59 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Citronelila formāts	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	zivs	96 h
Citronelila formāts	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Citronelila formāts	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	aļģe	72 h
Terpinolēns	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	zivs	96 h

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
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
β-Kariofilēns	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	daphnia magna	48 h
β-Kariofilēns	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	aļģe	72 h
Geranilacetāts	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	zivs	96 h
Geranilacetāts	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Geranilacetāts	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	aļģe	72 h
Geranilformāts	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Geranilformāts	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	aļģe	72 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
Nerols	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	zivs	96 h
Nerols	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Nerols	106-25-2	ErC50	9,54 mg/l	aļģe	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
Mircēns	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	aļģe	72 h
DL-Limonene	138-86-3	EC50	17 mg/l	daphnia magna	48 h
DL-Limonene	138-86-3	LC50	80 mg/l	varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)	96 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
DL-α-Pinene	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	zivs	96 h
DL-α-Pinene	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Linalols	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismi	30 min
Geraniols	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismi	30 min
(±)-β-Citronelols	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismi	30 min
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	zivs	20 h
Terpinolēns	586-62-9	EC50	69 mg/l	mikroorganismi	3 h
Geranial	141-27-5	EC50	160 mg/l	mikroorganismi	30 min
Nerols	106-25-2	EC50	241 mg/l	mikroorganismi	3 h
Neral	106-26-3	EC50	160 mg/l	mikroorganismi	30 min

## 12.2 Noturība un noārdāmība

2,91 mg/mg

### Bionoārdīšanās

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

### Noārdīšanās process

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
skābekļa noārdīšanās	67 %	28 d

### Sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Linalols	78-70-6	skābekļa noārdīšanās	40,9 %	5 d		ECHA
α-Terpineols	98-55-5	oglekļa dioksīda rašanās	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Geraniols	106-24-1	DOC- attīrīšana	90 – 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-Citronelols	106-22-9	biotiska/ abiotiska	>60 %	d	modifizierter OECD Screening Test	
(±)-β-Citronelols	106-22-9	skābekļa noārdīšanās	80 – 90 %	28 d		ECHA
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	skābekļa noārdīšanās	≥0 – ≤10 %	1 d		ECHA
Citronelila formāts	105-85-1	oglekļa dioksīda rašanās	88 %	28 d		ECHA
Terpinolēns	586-62-9	skābekļa noārdīšanās	81 %	28 d		ECHA
β-Kariofilēns	87-44-5	skābekļa noārdīšanās	10 %	28 d		ECHA

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu noārdīšanās						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Geranilacetāts	105-87-3	skābekļa noārdīšanās	>70 %	28 d		ECHA
Geranilformāts	105-86-2	skābekļa noārdīšanās	79 %	28 d		ECHA
Geranial	141-27-5	skābekļa noārdīšanās	>90 %	28 d		ECHA
Nerols	106-25-2	skābekļa noārdīšanās	90 %	28 d		ECHA
Mircēns	123-35-3	skābekļa noārdīšanās	76 %	28 d		ECHA
Neral	106-26-3	skābekļa noārdīšanās	>90 %	28 d		ECHA
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8	skābekļa noārdīšanās	68 %	28 d		ECHA
L-limonēns	5989-54-8	skābekļa noārdīšanās	85 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)	3,5 (25 °C) (ECHA)
----------------------------	--------------------

Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Linalols	78-70-6		2,9 (pH vērtība: 7, 20 °C)	
$\alpha$ -Terpineols	98-55-5		2,98	
Geraniols	106-24-1		2,6 (25 °C)	
( $\pm$ )- $\beta$ -Citronelols	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Etiķskābes linalilesteris	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
Citronelila formāts	105-85-1		3,9 (pH vērtība: 7, 20 °C)	
Terpinolēns	586-62-9		4,47	
$\beta$ -Kariofilēns	87-44-5		6,23 (pH vērtība: 7, 25 °C)	
Geranilacetāts	105-87-3		4,04	
Geranilformāts	105-86-2		4,1 (pH vērtība: 7,42, 20 °C)	
Menthone	10458-14-7		3,05	
Nerols	106-25-2		2,76 (pH vērtība: -6,5, 30 °C)	
Mircēns	123-35-3		4,82 (pH vērtība: -6,5, 30 °C)	
DL-Limonene	138-86-3		4,57	
Neral	106-26-3	89,72		

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls				
Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
DL- $\alpha$ -Pinene	80-56-8		4,83	
L-limonēns	5989-54-8	864,8	4,38 (pH vērtība: 7,2, 37 °C)	

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

### 12.6 Endokrīni disrūptīvās īpašības

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

### 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 atbrīvojoties 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.

### 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 4** kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**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.

# Drošības datu lapa

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



Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: 7054

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADRRID	UN 3082
IMDG Kods	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADRRID	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
IMDG Kods	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Tehniskais nosaukums	Geranilformāts, Terpinolēns

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADRRID	9
IMDG Kods	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Iepakojuma grupa

ADRRID	III
IMDG Kods	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Vides apdraudējumi

apdraud ūdens vidi

### 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

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

Oficiālais kravas nosaukums	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
Pārvadājumu dokumentācija	UN3082, VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P., (Geranilformāts, Terpinolēns, šķīdums), 9, III, (-)
Klasifikācijas kods	M6
Bīstamības uzlīme(s)	9, "Zivs un koks"
 	
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Īpaši noteikumi (SV)	274, 335, 375, 601

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

Ierobežots daudzums (EQ)	E1
Neliels daudzums (LQ)	5 L
Pārvadājuma kategorija (TC)	3
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	-
Bīstamības identifikācijas numurs	90

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

<b>Klasifikācijas kods</b>	M6
<b>Bīstamības uzlīme(s)</b>	9, "Zivs un koks"



<b>Vides apdraudējumi</b>	Jā Bīstams ūdenim
<b>Īpaši noteikumi (SV)</b>	274, 335, 375, 601

<b>Ierobežots daudzums (EQ)</b>	E1
<b>Neliels daudzums (LQ)</b>	5 L
<b>Pārvadājuma kategorija (TC)</b>	3
<b>Bīstamības identifikācijas numurs</b>	90

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

Oficiālais kravas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Jūras piesārņotājs	jā (apdraud ūdens vidi), (Terpinolene)
<b>Bīstamības uzlīme(s)</b>	9, "Zivs un koks"



<b>Īpaši noteikumi (SV)</b>	274, 335, 969
<b>Ierobežots daudzums (EQ)</b>	E1
<b>Neliels daudzums (LQ)</b>	5 L
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Nokraušanas kategorija</b>	A

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

Oficiālais kravas nosaukums	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

Bīstamības uzlīme(s)

9, "Zivs un koks"



Īpaši noteikumi (SV)

A97, A158, A197, A215

Ierobežots daudzums (EQ)

E1

Neliels daudzums (LQ)

30 kg

## 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.
Geranium eļļa	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
Geranial	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Neral	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Geranilformāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Geranilacetāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Citronelila formāts	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Menthone	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
(±)-β-Citronelols	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Geraniols	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Nerols	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Etiķskābes linalilesteris	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Mircēns	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
Mircēns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
DL-Limonene	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
DL-Limonene	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75





## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

<b>Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII)</b>				
<b>Vielas nosaukums</b>	<b>Nosaukums sask. ar inventarizāciju</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Ierobežojums</b>	<b>Nr.</b>
Isomenthone	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Terpinolēns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
L-limonēns	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
L-limonēns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
Linalols	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
DL-α-Pinene	uzliesmojošs / pašaizdegšanās		R40	40
DL-α-Pinene	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
β-Kariofilēns	tetovēšanas tinšu un permanentās kosmētikas sastāvā esošām vielām		R75	75
α-Terpineols	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
    - 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 tikai lampas degļa sūkāšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - b) plaša patēriņa grīla aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra salasāmi un neizdzēšami marķē ar šādu tekstu: "Pat malks grīla aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
    - c) plaša patēriņa lampu eļļu un grīla aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos necaurredzamos traukos, kuru tilpums nepārsniedz 1 litru.
- 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, iepakojšanu 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.

## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: **7054**

### 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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

### 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
E2	bīstamība videi (ūdens videi bīstama viela, 2. kat.)	200	500	57)

#### Atzīme

57) Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

#### GOS direktīva

GOS saturs	98 %
GOS saturs	882 g/l

#### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	80,03 %
GOS saturs	720,3 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

##### Piesārņotāju saraksts

Vielas nosaukums	Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
Mircēns	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to		a)	
Linalols	Vielas un preparāti, vai to sadalīšanās produkti, kuriem ir pierādītas kancerogēnas un mutagēnas īpašības, kuras var ietekmēt steroidogēnās, vairogdziedzera, reproduktīvās vai citas ar endokrīno sistēmu saistītas funkcijas ūdens vidē vai caur to		a)	

#### Legenda

a) Galveno piesārņojošo vielu indikatīvs saraksts

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

### 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.

### Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CA	DSL	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
CN	IECSC	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
EU	ECSI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
EU	REACH Reg.	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
JP	CSCL-ENCS	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
JP	ISHA-ENCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
KR	KECI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
MX	INSQ	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
NZ	NZIoC	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē
PH	PICCS	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TR	CICR	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
TW	TCSI	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
US	TSCA	ne visas sastāvdaļas iekļautas uzskaitē
VN	NCI	visas sastāvdaļas ir iekļautas uzskaitē

### Legēnda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu. 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
2.2	Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone, $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns	Bīstamās sastāvdaļas marķējumā: Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone, $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Menthone, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns	jā
2.2	satur: Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone, $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns	satur: Linalols, Geraniols, DL- $\alpha$ -Pinene, ( $\pm$ )-S-Citronelols, Etiķskābes linalilesteris, Citronelila formāts, Terpinolēns, Isomenthone, $\beta$ -Kariofilēns, Geranilacetāts, Geranilformāts, Menthone, Geranial, Nerols, Mircēns, DL-Limonene, Neral, L-Limonēns	jā
2.3		Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$ .	jā
15.1		Bīstamās vielas, kam noteikti izmantošanas ierobežojumi (REACH, pielikums XVII): izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.1	GOS saturs: 98 % 882 g/l	GOS saturs: 98 %	jā
15.1		GOS saturs: 882 g/l	jā
15.1		Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula)	jā
15.2	Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.	Ķīmiskās drošības novērtējums: Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu. 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)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF	Biokoncentrācijas faktors
BOD	Skābekļa bioķīmiskais patēriņš
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa, dabisks

produkta numurs: 7054

Saīss.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
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
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
LEL	Apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)
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)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
UEL	Augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)

# Drošības datu lapa

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



## Geranium eļļa , dabisks

produkta numurs: **7054**

Saīš.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
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
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H411	Toksisks 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.