

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**  
Versija: **4.0 lv**  
Aizstāj redakciju no: 23.05.2023  
Versija: (3)

sastādīšanas datums: 14.11.2016  
Labojums: 04.03.2024

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

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	<b>Ilang-ilang eļļa</b> comoric, dabiski tīra
Produkta numurs	6624
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2120760178-50-xxxx
EK numurs	281-092-1
CAS numurs	8006-81-3
Alternatīvs(i) nosaukums(i)	Oil of ylang-ylang

### 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:	Neizmantojiet produktiem, kuri nonāk ciešā kontaktā ar pārtikas produktiem. Neizmantojiet 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
3.4S	Padara jutīgu ādu	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Bīstams ieelpojot	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	3	Aquatic Chronic 3	H412

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Saīsinājumu pilnu tekstu skatīt 16. IEDAĻĀ

**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

GHS07, GHS08



### Bīstamību paziņojumi

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
H315	Kairina ādu
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

### Drošības apzīmējumi

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

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

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

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu  
P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību

**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.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs.

### **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  $\geq 0,1\%$ .

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielas

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

Vielas nosaukums	Ilang-ilang eļļa
REACH Reģ. Nr.	01-2120760178-50-xxxx
CAS Nr.	8006-81-3
EK Nr	281-092-1

#### Piemaisījums/piedevas/sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
Germakrēns D	CAS Nr. 37839-63-7 EK Nr 817-191-9	10 - < 25
4-metilantizols	CAS Nr. 104-93-8 EK Nr 203-253-7	5 - < 10
Benzoīnskābes benzilesteris	CAS Nr. 120-51-4 EK Nr 204-402-9 Indeksa Nr. 607-085-00-9	5 - < 10
Etiķskābes benzilsteri	CAS Nr. 140-11-4 EK Nr 205-399-7	5 - < 10
Linalols	CAS Nr. 78-70-6 EK Nr 201-134-4 Indeksa Nr. 603-235-00-2	5 - < 10
β-Kariofilēns	CAS Nr. 87-44-5 EK Nr 201-746-1	5 - < 10
Geranilacetāts	CAS Nr. 105-87-3 EK Nr 203-341-5	1 - < 5

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Vielas nosaukums	Identifikators	Svara %
Salicilskābes benzilesteris	CAS Nr. 118-58-1  EK Nr. 204-262-9  Indeksa Nr. 607-754-00-5	1 - < 5
Farnezoļi	CAS Nr. 4602-84-0  EK Nr. 225-004-1	1 - < 5
Benzoskābes metilesteris	CAS Nr. 93-58-3  EK Nr. 202-259-7	1 - < 5
Geraniols	CAS Nr. 106-24-1  EK Nr. 203-377-1  Indeksa Nr. 603-241-00-5	< 1
Izoeigenols	CAS Nr. 97-54-1  EK Nr. 202-590-7  Indeksa Nr. 604-094-00-X	< 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 nokļūst uz ādas, nekavējoties novilkt visu notraipīto apģērbu un skalot ar lielu daudzumu ūdens. Ja uz ādas parādās simptomi, vērsieties pie ārsta. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

### 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.

#### 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 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

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties 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

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### 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.

### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

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

### 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.

#### Cilvēka veselības rādītāji

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: 6624

### Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi

Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
DNEL	22,24 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
DNEL	21,12 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
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	DNEL	5,1 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	DNEL	2,6 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas 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
4-metilantizols	104-93-8	DNEL	1,64 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
4-metilantizols	104-93-8	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības
4-metilantizols	104-93-8	DNEL	0,467 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
4-metilantizols	104-93-8	DNEL	2 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	akūtas - sistēmiskas iedarbības

## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Sastāvdaļu attiecīgie DNEL						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Aizsardzības mērķis, iedarbības veids	Izmanto	Iedarbības laiks
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	DNEL	7,8 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	DNEL	2,21 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geranilacetāts	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geranilacetāts	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	DNEL	39,3 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	DNEL	11 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Farnezoils	4602-84-0	DNEL	1,85 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Farnezoils	4602-84-0	DNEL	1,32 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	cilvēks, ieelpojot	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg ķm/dienā	cilvēks, dermāli	darbinieks (rūpniecība)	hroniskas - sistēmiskas iedarbības
Geraniols	106-24-1	DNEL	11.800 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
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)



# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Etiķskābes benzilsteris	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	0,017 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	0,002 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	100 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	10,66 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	1,07 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	PNEC	2,12 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	10 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
Linalols	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	27 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	2,7 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	0,3 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	1,17 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	0,117 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Istermiņa (vienreizēja)
4-metilantizols	104-93-8	PNEC	0,219 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Istermiņa (vienreizēja)
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	0,001 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Istermiņa (vienreizēja)
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	0 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Istermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	10 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	0,583 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	0,058 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	PNEC	1,41 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
Geranilacetāts	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
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)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	0,023 mg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	0,002 mg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	8,15 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	0,492 mg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	0,049 mg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	PNEC	0,085 mg/kg	sauszemes organismi	augšne	Īstermiņa (vienreizēja)
Farnezoils	4602-84-0	PNEC	0,568 µg/l	ūdens organismi	saldūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Farnezoils	4602-84-0	PNEC	0,057 µg/l	ūdens organismi	jūras ūdens	Īstermiņa (vienreizēja)
Farnezoils	4602-84-0	PNEC	10 mg/l	ūdens organismi	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	Īstermiņa (vienreizēja)
Farnezoils	4602-84-0	PNEC	87,19 µg/kg	ūdens organismi	saldūdens nogulsnes	Īstermiņa (vienreizēja)

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Sastāvdaļu attiecīgie PNEC						
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Sliekšņa līmenis	Organisms	Vides sektors	Iedarbības laiks
Farnezoļs	4602-84-0	PNEC	8,72 µg/kg	ūdens organismi	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
Farnezoļs	4602-84-0	PNEC	17,07 µg/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)
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)

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

##### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

##### • materiāla biezums

0,7mm

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

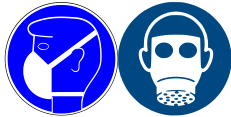
- **cimdu materiāla izturības ilgums**

>10 minūtes (caursūkšanās līmenis: 1)

- **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 viršanas 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	dzeltenīgi brūns
Smarža	raksturīga
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-80 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav noteikta
Uzliesmojamība	šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	nav noteikta
Uzliesmošanas temperatūra	88 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
Pašaiždegšanās temperatūra	240 °C pie 1.026 hPa (ECHA)
Noārdīšanās temperatūra	125 °C pie 1.013 hPa (ECHA)
pH (vērtība)	nav noteikta
Kinemātiskā viskozitāte	nav noteikta
<u>Šķīdība(s)</u>	
Šķīdība ūdenī	~5,043 g/l pie 25 °C (ECHA)
<u>Sadalījuma koeficients</u>	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	1,83 – 7,1 (25 °C) (ECHA)
Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)	1,7 – 5,65 (ECHA)
Tvaiku spiediens	0,222 hPa pie 25 °C

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Blīvums	0,94 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C (ECHA)
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:

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T3 Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 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

Sargāt no sasilšanas. Sairšana sākas pie temperatūras virs: 125 °C pie 1.013 hPa.

### 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.

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Akūta toksicitāte					
Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Līdzeklis	Avots
orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka		ECHA
dermāla	LD50	>5.000 mg/kg	trusis		ECHA

Sastāvdaļās ir akūti toksiskas vielas					
Vielas nosaukums	CAS Nr.	Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	orāla	LD50	>2.000 mg/kg	žurka
Linalols	78-70-6	orāla	LD50	2.790 mg/kg	žurka
Linalols	78-70-6	dermāla	LD50	5.610 mg/kg	trusis
β-Kariofilēns	87-44-5	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	pele
4-metilantizols	104-93-8	orāla	LD50	1.920 mg/kg	žurka
4-metilantizols	104-93-8	ieelpojot: tvaiks	LC50	>6,1 mg/l/4h	žurka
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	orāla	LD50	3.339 mg/kg	žurka
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	dermāla	LD50	>2.000 mg/kg	trusis
Geranilacetāts	105-87-3	orāla	LD50	6.330 mg/kg	žurka
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	orāla	LD50	2.000 mg/kg	žurka
Farnezols	4602-84-0	orāla	LD50	>5.000 mg/kg	žurka
Farnezols	4602-84-0	dermāla	LD50	>15.000 mg/kg	žurka
Izoeigenols	97-54-1	orāla	LD50	1.560 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

### Ādas korozija/kairinājums

Kairina ādu.

### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisīša vai karinoša acij.

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

### Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

### Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

### Reproduktīvā toksicitāte

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

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**

Dati nav pieejami.

#### • **Ieelpošanas gadījumā**

Dati nav pieejami.

#### • **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**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

<b>Ūdens toksiskums (akūts) no dažādiem komponentiem</b>					
<b>Vielas nosaukums</b>	<b>CAS Nr.</b>	<b>Mērķparametrs</b>	<b>Vērtība</b>	<b>Sugas</b>	<b>Iedarbības laiks</b>
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	LC50	4 mg/l	zivs	96 h
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	EC50	25 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	ErC50	110 mg/l	aļģe	72 h
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	LC50	0,29 mg/l	zebras zivs	96 h
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	aļģe	72 h

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### 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
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
4-metilantizols	104-93-8	LC50	68,2 mg/l	zivs	96 h
4-metilantizols	104-93-8	EC50	27 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
4-metilantizols	104-93-8	ErC50	>500 mg/l	aļģe	72 h
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	LC50	1,03 mg/l	zivs	96 h
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	EC50	1,16 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	48 h
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	ErC50	1,29 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
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	LC50	23 mg/l	zivs	96 h
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	ErC50	111,9 mg/l	aļģe	72 h
Farnezoils	4602-84-0	EC50	2,2 mg/l	daphnia magna	48 h
Farnezoils	4602-84-0	LC50	1,8 mg/l	varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)	96 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

### Ūdens toksiskums (hronisks)

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismi	ECHA	3 h



# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: 6624

### Ūdens toksiskums (hronisks) no dažādiem komponentiem

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Iedarbības laiks
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	EC50	855 mg/l	mikroorganismi	3 h
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	LC50	11 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	24 h
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganismi	3 h
Linalols	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismi	30 min
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	EC50	815 mg/l	mikroorganismi	3 h
Geraniols	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganismi	30 min

## 12.2 Noturība un noārdāmība

### Bionoārdīšanās

Viola ir bioloģiski viegli noārdāma.

#### Noārdīšanās process

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
skābekļa noārdīšanās	86 %	28 d

#### Sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	oglekļa dioksīda rašanās	100,9 %	28 d		ECHA
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	biotiska/abiotiska	94 %	28 d		
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	skābekļa noārdīšanās	94 %	28 d		ECHA
Linalols	78-70-6	skābekļa noārdīšanās	40,9 %	5 d		ECHA
β-Kariofilēns	87-44-5	skābekļa noārdīšanās	10 %	28 d		ECHA
4-metilantizols	104-93-8	skābekļa noārdīšanās	79 %	28 d		ECHA
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1	skābekļa noārdīšanās	93 %	28 d		ECHA
Geranilacetāts	105-87-3	skābekļa noārdīšanās	>70 %	28 d		ECHA
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	biotiska/abiotiska	83 %	24 d		
Benzoskābes metilesteris	93-58-3	oglekļa dioksīda rašanās	10 %	2 d		ECHA

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Sastāvdaļu noārdīšanās

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks	Līdzeklis	Avots
Geraniols	106-24-1	DOC- attīrīšana	90 - 100 %	3 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Viola atbilst kritērijam "ļoti bioakumulatīva".

n-oktanols/ūdens (log KOW)	1,83 - 7,1 (25 °C) (ECHA)
----------------------------	---------------------------

### Sastāvdaļu bioakumulatīvais potenciāls

Vielas nosaukums	CAS Nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etiķskābes benzilsteri	140-11-4	8	1,96 (pH vērtība: 7, 25 °C)	
Benzoīnskābes benzilesteris	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
Linalols	78-70-6		2,9 (pH vērtība: 7, 20 °C)	
β-Kariofilēns	87-44-5		6,23 (pH vērtība: 7, 25 °C)	
4-metilantizols	104-93-8		2,8 (pH vērtība: 7, 35 °C)	
Salicilskābes benzilesteris	118-58-1		4 (35 °C)	
Geranilacetāts	105-87-3		4,04	
Benzoskābes metilesteris	93-58-3		2,2	
Farnezoils	4602-84-0		≥4,6 - ≤4,78 (22,3 °C)	
Izoeigenols	97-54-1		2,1	
Geraniols	106-24-1		2,6 (25 °C)	

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients	1,7 - 5,65 (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.

# Drošības datu lapa

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



Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: 6624

## 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

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 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** nav pakļauts transportēšanas noteikumiem

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums** nav attiecināts

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** neviena

**14.4 Iepakojuma grupa** nav attiecināts

**14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām

#### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

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

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

#### 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

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

Nav pakļauts IMDG noteikumiem.

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

Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: 6624

### 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.
Ilang-ilang eļļa	šis produkts atbilst kritērijiem klasificēšanai saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK		R3	3
Ilang-ilang 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
    - īpaši tie ir kaitīgi un tiek marķēti ar H304.
  4. Plaša patēriņa dekoratīvās 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 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.

## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Legenda

- R75 1. Tetovēšanā izmantojamais maisījums 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) "Neizmanto kosmētikas līdzekļos, ko lieto uz gļotādām";
  - iii) "Neizmanto 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 vien 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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### 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
	nav attiecināts		

### GOS direktīva

GOS saturs	100 %
GOS saturs	940 g/l

### Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

GOS saturs	100 %
GOS saturs	940 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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Valsts uzskaitē

Valsts	Saraksts	Statuss
AU	AIIC	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā
EU	REACH Reg.	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)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
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)
REACH Reg.	REACH reģistrētās vielas
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)	Drošība 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

## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	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
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
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (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
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



# Drošības datu lapa

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



## Ilang-ilang eļļa comoric, dabiski tīra

produkta numurs: **6624**

Saīs.	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
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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.