

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: **6624**  
Verzija: **GHS 3.0 sr**  
Zamenjuje verziju od: 23.05.2023  
Verzija: (GHS 2)

datum izrade: 14.02.2022  
Revizija: 04.03.2024

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Identifikacija supstance	<b>Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto</b>
Broj artikla	6624
EC broj	281-092-1
CAS broj	8006-81-3
Alternativni naziv(i)	Oil of ylang-ylang

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja:	Laboratorijska hemikalija Laboratorijska i analitička primena
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Ne koristiti za proizvode koji dolaze u kontakt sa prehrambenim proizvodima. Ne koristiti u lične svrhe (domaćinstva). Hrana, piće i hrana za životinje.

### 1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemačka  
  
**Telefon:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**adresa elektronske pošte:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Internet stranica:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: Department Health, Safety and Environment

**elektronska adresa (stučno lice):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Snabdevač (uvoznik):** Uni-Chem D.O.O.  
Crnotravska 27  
11000 Beograd  
+381 11 785-7289  
+381 11 3281-205  
[info@uni-chem.rs](mailto:info@uni-chem.rs)  
[www.uni-chem.rs](http://www.uni-chem.rs)

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Ulica	Poštanski broj/grad	Telefon	Internet stranica
National Poison Control Centre Vonomedicinska Akademija	Crnotravska 17	381 11 Belgrade	+381 11 3608 440	

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### 1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.  
Crnotravska 27  
11000 Beograd  
Srbija

**Telefon:** +381 11 785-7289

**Telefaks:** +381 11 3281-205

**Adresa elektronske pošte:** info@uni-chem.rs

**Internet stranica:** www.uni-chem.rs

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

#### Klasifikacija prema GHS

Odeljak	Klasa opasnosti	Kategorija	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
3.2	Korozivno oštećenje/iritacija kože	2	Irit. Kože 2	H315
3.4S	Senzibilizacija kože	1	Senzib. Kože 1	H317
3.10	Opasnost od aspiracije	1	Asp. 1	H304
4.1C	Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično	3	Vod. živ. sred. - hron. 3	H412

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16

#### Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje

Reč upozorenja      **Opasnost**

#### Piktogrami

GHS07, GHS08



#### Obaveštenje o opasnosti

H304      Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva  
H315      Izaziva iritaciju kože  
H317      Može da izazove alergijske reakcije na koži  
H412      Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

##### Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija

P261      Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/para/spreja  
P280      Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu za sluh/...

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta sapuna i vode  
P331 Ne izazivati povraćanje  
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje

### Obaveštenja o merama predostrožnosti - odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u industrijsko postrojenje za termički tretman otpada

## 2.3 Ostale opasnosti

Ovaj materijal je goriv, ali se neće lako zapaliti.

### Rezultati PBT i vPvB procene

Prema rezultatima procene, ova supstanca nije PBT niti vPvB.

### Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

"UVCB supstanca" (supstanca nepoznatog ili promenljivog sastava).

Naziv supstance Ulje ilang-ilanga  
CAS br. 8006-81-3  
EC br. 281-092-1

#### Nečistoće/aditivi/sastojci:

Naziv supstance	Identifikator	Mas%
Germacrene D.	CAS br. 37839-63-7 EC br. 817-191-9	10 - < 25
4-metilanisol	CAS br. 104-93-8 EC br. 203-253-7	5 - < 10
Benzil ester benzojeve kiseline	CAS br. 120-51-4 EC br. 204-402-9 Indeksni br. 607-085-00-9	5 - < 10
Benzil ester sirćetne kiseline	CAS br. 140-11-4 EC br. 205-399-7	5 - < 10

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Naziv supstance	Identifikator	Mas%
Linalool	CAS br. 78-70-6  EC br. 201-134-4  Indeksni br. 603-235-00-2	5 – < 10
b-Kariofilen	CAS br. 87-44-5  EC br. 201-746-1	5 – < 10
Geranil acetat	CAS br. 105-87-3  EC br. 203-341-5	1 – < 5
Benzil estar salicilne kiseline	CAS br. 118-58-1  EC br. 204-262-9  Indeksni br. 607-754-00-5	1 – < 5
Farnesol	CAS br. 4602-84-0  EC br. 225-004-1	1 – < 5
Metil estar benzojeve kiseline	CAS br. 93-58-3  EC br. 202-259-7	1 – < 5
Geraniol	CAS br. 106-24-1  EC br. 203-377-1  Indeksni br. 603-241-00-5	< 1
Izoeugenol	CAS br. 97-54-1  EC br. 202-590-7  Indeksni br. 604-094-00-X	< 1

### Napomene

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### 4.1 Opis mera prve pomoći



#### Opšte napomene

Skinuti kontaminiranu odeću.

#### Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon kontakta sa kožom

Isprati kožu vodom/istuširati se. Posle kontakta sa kožom odmah detaljno oprati vodom. U slučaju reakcije kože potražiti lekara. U slučaju iritacija kože potražiti lekara.

#### Nakon kontakta sa očima

Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

#### Nakon gutanja

Odmah pozvati lekara. Imati u vidu opasnost od aspiracije ukoliko dođe do povraćanja.

### 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnost od aspiracije, Iritativnosti, Alergijske reakcije

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara



#### Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

mere za gašenje požara uskladiti sa uslovima okoline!  
raspršeni mlaz vode, pena otporna na alkohol, suvi prah za gašenje požara, BC prah, ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Gorivo.

#### Opasni proizvodi sagorevanja

Ugljen monoksid (CO), Ugljen dioksid (CO<sub>2</sub>), Prilikom gorenja može proizvesti toksične dimove ugljen monoksida.

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

#### 5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



#### Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Sprečiti kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne udisati paru/aerosol.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti. Ukoliko supstanca dospe u vodene tokove ili kanalizaciju, obavestiti nadležne službe.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

#### Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi.

#### Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Sakupiti materijalom koji vezuje tečnosti (pesak, kiselgur, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).

#### Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere. Provetriti zahvaćeno područje.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbeđivanje odgovarajuće ventilacije.

#### Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine



Čuvati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

#### Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Oprati ruke pre pauze i pri kraju rada. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

#### Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

**Uzimajući u obzir ostala uputstva:**

**Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje**

Preporučena temperatura skladištenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebna namena(e)

Informacije nisu dostupne.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1 Parametri kontrole izloženosti

**Nacionalne granične vrednosti**

**Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu**

Ta informacija nije dostupna.

**Vrednosti relevantne za zdravlje ljudi**

Relevantne DNEL i ostale granične vrednosti				
Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
DNEL	22,24 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
DNEL	21,12 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

Relevantni DNEL sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Benzil ester sirćetne kiseline	140-11-4	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Benzil ester sirćetne kiseline	140-11-4	DNEL	2,5 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	DNEL	5,1 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	DNEL	102 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	DNEL	2,6 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Linalool	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Linalool	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
Linalool	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Relevantni DNEL sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Cilj zaštite, put izlaganja	Koristi se u	Vreme izlaganja
Linalool	78-70-6	DNEL	5 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
4-metilanisol	104-93-8	DNEL	1,64 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
4-metilanisol	104-93-8	DNEL	7,05 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
4-metilanisol	104-93-8	DNEL	0,467 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
4-metilanisol	104-93-8	DNEL	2 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	akutno - sistemski efekti
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	DNEL	7,8 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	DNEL	2,21 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Geranil acetat	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	DNEL	39,3 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	DNEL	11 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Farnesol	4602-84-0	DNEL	1,85 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Farnesol	4602-84-0	DNEL	1,32 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	čovек, inhalaciono	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg telesne težine/ dnevno	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - sistemski efekti
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	čovек, dermalno	radnik (industrija)	hronično - lokalni efekti



# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Relevantni PNEC sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	0,018 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	0,002 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	8,55 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	0,526 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	0,053 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	PNEC	0,094 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	0,017 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	0,002 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	100 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	10,66 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	1,07 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	PNEC	2,12 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	10 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Linalool	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	27 µg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	2,7 µg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Relevantni PNEC sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	0,3 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	1,17 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	0,117 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
4-metilanisol	104-93-8	PNEC	0,219 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	0 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	10 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	0,583 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	0,058 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	PNEC	1,41 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	8 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Geranil acetat	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	0,023 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	0,002 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	8,15 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	0,492 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Relevantni PNEC sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Granične vrednosti	Organizam	Oblast životne sredine	Vreme izlaganja
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	0,049 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	PNEC	0,085 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	0,568 µg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	0,057 µg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	10 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	87,19 µg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	8,72 µg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Farnesol	4602-84-0	PNEC	17,07 µg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	vodeni organizmi	slatka voda	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	vodeni organizmi	morska voda	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	vodeni organizmi	postrojenje za tretman otpadnih voda (STP)	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	vodeni organizmi	slatkovodni sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	vodeni organizmi	morski sediment	kratkotrajno (jednokratno)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	kopneni organizmi	zemljište	kratkotrajno (jednokratno)

### 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

##### Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom.

##### Zaštita kože



# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### • zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proveri sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica. Vremena su približne vrednosti iz merenja na 22 ° C i stalnog kontakta. Povišene temperature usled zagrevanja supstanci, telesne toplote itd. I smanjenje efektivne debljine sloja rastezanjem može dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, odgovarajuće vreme prodiranja se udvostruči / prepolovi. Podaci se odnose samo na čistu supstancu. Kada se prenesu u smeše supstanci, one se mogu smatrati samo vodičem.

### • vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

### • debljina materijala

0,7mm

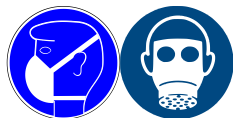
### • vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice

>10 minuta (propusnost: nivo 1)

### • dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

### Zaštita disajnih organa



Zaštita disajnih puteva je potrebna kod: Stvaranje aerosola ili magle. Tip: A (protiv organskih gasova i para sa tačkom ključanja > 65 °C, oznaka boje: braon).

### Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

Fizičko stanje	tečno
Boja	žučkastobraon

Svojstva čestice	nisu bitni (tečno)
------------------	--------------------

Miris	karakterističan
-------	-----------------

#### Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost)	nije određeno
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	-80 °C na 1.013 hPa (ECHA)

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i raspon temperature ključanja	nije određeno
Tačka paljenja	88 °C na 1.013 hPa (ECHA)
Brzina isparavanja	Nije određeno
Zapaljivost	Nisu bitni Tečnost
Donja i gornja granica eksplozivnosti	nije određeno
Napon pare	0,222 hPa na 25 °C
Gustina	0,94 g/cm <sup>3</sup> na 20 °C (ECHA)
Relativna gustina	Ta informacija nije dostupna
Relativna gustina pare	Informacije o ovom svojstvu nisu raspoložive.
<u>Rastvorljivost(i)</u>	
Rastvorljivost u vodi	~5,043 g/l na 25 °C (ECHA)
<u>Koeficijent raspodele</u>	
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log. vrednost):	1,83 – 7,1 (25 °C) (ECHA)
Organski ugljenik u zemljištu/voda (log KOC)	1,7 – 5,65 (ECHA)
Temperatura samopaljenja	240 °C na 1.026 hPa (ECHA)
Temperatura razlaganja	125 °C na 1.013 hPa (ECHA)
Viskozitet	nije određeno
Kinematički viskozitet	nije određeno
Eksplozivna svojstva	nikakav
Oksidujuća svojstva	nikakav
Informacije o klasi fizičke opasnosti:	klase opasnosti u skladu sa GHS (fizičke opasnosti): nisu bitni

#### 9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal nije reaktivan u normalnim uslovima.

#### U slučaju zagrevanja

U kontaktu sa vazduhom pare mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

### 10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

### 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

**Snažne reakcije sa:** jako oksidujuće sredstvo

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Čuvati dalje od toplote. Razlaganje počinje od temperatura koje iznose: 125 °C na 1.013 hPa.

### 10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### 11.1 Podaci o toksičkim efektima

#### Klasifikacija prema GHS

#### Akutna toksičnost

Ne klasifikuje se kao akutno toksično.

Akutna toksičnost					
Put izlaganja	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Metoda	Izvor
peroralno	LD50	>5.000 mg/kg	pacov		ECHA
dermalno	LD50	>5.000 mg/kg	zec		ECHA

Akutna toksičnost sastojaka					
Naziv supstance	CAS br.	Put izlaganja	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	peroralno	LD50	>2.000 mg/kg	pacov
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	peroralno	LD50	>2.000 mg/kg	pacov
Linalool	78-70-6	peroralno	LD50	2.790 mg/kg	pacov
Linalool	78-70-6	dermalno	LD50	5.610 mg/kg	zec
b-Kariofilen	87-44-5	peroralno	LD50	>5.000 mg/kg	miš
4-metilanisol	104-93-8	peroralno	LD50	1.920 mg/kg	pacov
4-metilanisol	104-93-8	udisanje: para	LC50	>6,1 mg/l/4h	pacov
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	peroralno	LD50	3.339 mg/kg	pacov
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	dermalno	LD50	>2.000 mg/kg	zec
Geranil acetat	105-87-3	peroralno	LD50	6.330 mg/kg	pacov
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	peroralno	LD50	2.000 mg/kg	pacov
Farnesol	4602-84-0	peroralno	LD50	>5.000 mg/kg	pacov
Farnesol	4602-84-0	dermalno	LD50	>15.000 mg/kg	pacov
Izo Eugenol	97-54-1	peroralno	LD50	1.560 mg/kg	pacov
Geraniol	106-24-1	peroralno	LD50	3.600 mg/kg	pacov
Geraniol	106-24-1	dermalno	LD50	>5.000 mg/kg	zec

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

#### **Korozivno oštećenje/iritacija kože**

Izaziva iritaciju kože.

#### **Teško oštećenje/iritacija oka**

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja izaziva teška oštećenja oka ili je iritativna za oko.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja dovodi mutagenost germinativnih ćelija.

#### **Karcinogenost**

Ne klasifikuje se kao karcinogeno.

#### **Toksičnost po reprodukciju**

Ne klasifikuje se kao toksično po reprodukciju.

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

#### **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

#### **Opasnost od aspiracije**

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

#### **Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima**

- **Ako se proguta**

opasnost od aspiracije

- **Ako dospe u oči**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ako se udiše**

Podaci nisu raspoloživi.

- **Ako dospe na kožu**

izaziva iritaciju kože, Može izazvati alergijske reakcije, svrab, ograničeno crvenilo

- **Ostali podaci**

nikakav

#### **11.2 Svojstva endokrine disrupcije**

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka					
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	LC50	4 mg/l	riba	96 h
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	EC50	25 mg/l	vodeni beskičmenjaci	24 h
Benzil estar sirćetne kiseline	140-11-4	ErC50	110 mg/l	alga	72 h
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	LC50	0,29 mg/l	zebrica	96 h
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	EC50	3,09 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	ErC50	0,475 mg/l	alga	72 h
Linalool	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	riba	96 h
Linalool	78-70-6	EC50	59 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Linalool	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	alga	96 h
b-Kariofilen	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	velika vodena buva (daphnia magna)	48 h
b-Kariofilen	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	alga	72 h
4-metilanisol	104-93-8	LC50	68,2 mg/l	riba	96 h
4-metilanisol	104-93-8	EC50	27 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
4-metilanisol	104-93-8	ErC50	>500 mg/l	alga	72 h
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	LC50	1,03 mg/l	riba	96 h
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	EC50	1,16 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Benzil estar salicilne kiseline	118-58-1	ErC50	1,29 mg/l	alga	72 h
Geranil acetat	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	riba	96 h
Geranil acetat	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Geranil acetat	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	alga	72 h
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	LC50	23 mg/l	riba	96 h
Metil estar benzojeve kiseline	93-58-3	ErC50	111,9 mg/l	alga	72 h



## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka					
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
Farnesol	4602-84-0	EC50	2,2 mg/l	velika vodena buva (daphnia magna)	48 h
Farnesol	4602-84-0	LC50	1,8 mg/l	kalifornijska pastrmka (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	riba	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	vodeni beskičmenjaci	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	alga	72 h

(Hronična) toksičnost za vodene organizme				
Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Izvor	Vreme izlaganja
EC50	>1.000 mg/l	mikroorganizmi	ECHA	3 h

Toksičnost za vodene organizme (hronična) sastojaka					
Naziv supstance	CAS br.	Krajnja tačka	Vrednost	Vrste	Vreme izlaganja
Benzil ester sirčetne kiseline	140-11-4	EC50	855 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	LC50	11 mg/l	vodeni beskičmenjaci	24 h
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	EC50	>10.000 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Linalool	78-70-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmi	30 min
Metil ester benzojeve kiseline	93-58-3	EC50	815 mg/l	mikroorganizmi	3 h
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	mikroorganizmi	30 min

## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

### Biorazgradnja

Supstanca je lako biorazgradljiva.

Proces razgradnje		
Proces	Stepen razgradnje	Vreme
potrošnja kiseonika	86 %	28 d

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Razgradljivost sastojaka						
Naziv supstance	CAS br.	Proces	Stepen razgradnje	Vreme	Metoda	Izvor
Benzil ester sirćetne kiseline	140-11-4	stvaranje ugljendioksida	100,9 %	28 d		ECHA
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	biotičko/abiotičko	94 %	28 d		
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	potrošnja kiseonika	94 %	28 d		ECHA
Linalool	78-70-6	potrošnja kiseonika	40,9 %	5 d		ECHA
b-Kariofilen	87-44-5	potrošnja kiseonika	10 %	28 d		ECHA
4-metilanisol	104-93-8	potrošnja kiseonika	79 %	28 d		ECHA
Benzil ester salicilne kiseline	118-58-1	potrošnja kiseonika	93 %	28 d		ECHA
Geranil acetat	105-87-3	potrošnja kiseonika	>70 %	28 d		ECHA
Metil ester benzojeve kiseline	93-58-3	biotičko/abiotičko	83 %	24 d		
Metil ester benzojeve kiseline	93-58-3	stvaranje ugljendioksida	10 %	2 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	DOC uklanjanje	90 – 100 %	3 d		ECHA

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Supstanca ispunjava kriterijume za identifikaciju kao veoma bioakumulativna.

oktanol/voda (log KOW)	1,83 – 7,1 (25 °C) (ECHA)
------------------------	---------------------------

Potencijal bioakumulacije sastojaka				
Naziv supstance	CAS br.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Benzil ester sirćetne kiseline	140-11-4	8	1,96 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
Benzil ester benzojeve kiseline	120-51-4	193,4	3,97 (25 °C)	
Linalool	78-70-6		2,9 (pH vrednost: 7, 20 °C)	
b-Kariofilen	87-44-5		6,23 (pH vrednost: 7, 25 °C)	
4-metilanisol	104-93-8		2,8 (pH vrednost: 7, 35 °C)	
Benzil ester salicilne kiseline	118-58-1		4 (35 °C)	
Geranil acetat	105-87-3		4,04	
Metil ester benzojeve kiseline	93-58-3		2,2	

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Potencijal bioakumulacije sastojaka				
Naziv supstance	CAS br.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Farnesol	4602-84-0		$\geq 4,6 - \leq 4,78$ (22,3 °C)	
Izo Eugenol	97-54-1		2,1	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	

#### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Normalizovani koeficijent adsorpcije organskog ugljenika	1,7 – 5,65 (ECHA)
--	-------------------

#### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Podaci nisu raspoloživi.

#### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

## Poglavlje 13. Odlaganje

#### 13.1 Metode tretmana otpada



Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

##### Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

##### Tretman otpada kontejnera/ambalaža

Sa kontaminiranom ambalažom postupati na isti način kao i sa samom supstancom. Potpuno ispražnjena ambalaža se može reciklirati.

##### Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu(Basel Convention)

##### Svojstva otpada koja ga čine opasnim

**H11** Toksične (naknadne ili hronične)

#### 13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise. Nekontaminirana i očišćena ambalaža može biti reciklovana.

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

- 14.1 UN broj** ne podleže pravilima o transportu
- 14.2 UN naziv za teret u transportu** nije svrstano
- 14.3 Klasa opasnosti u transportu** nikakav
- 14.4 Ambalažna grupa** nije svrstano
- 14.5 Opasnost po životnu sredinu** nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi
- 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**  
Nema dodatnih informacija.
- 14.7 Transport u rasutom stanju**  
Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.

#### 14.8 Informacije o svakom UN Model propisu

**Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne podleže ADR, RID i ADN.

**Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije**

Ne podleže IMDG.

**Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije**

Ne podleže ICAO-IATA.

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nema dodatnih informacija.

#### Ostali podaci

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu. Obratiti pažnju na ograničenja kod zapošljavanja prema odredbi za smernice o radnopravnoj zaštiti materinstva (92/85/EEZ) za buduće majke i majke koje doje.

#### Nacionalne liste

Država	Lista	Status
AU	AIIC	supstanca je nevedena
CA	DSL	supstanca je nevedena
CN	IECSC	supstanca je nevedena
EU	ECSI	supstanca je nevedena
EU	REACH Reg.	supstanca je nevedena
KR	KECI	supstanca je nevedena
NZ	NZIoC	supstanca je nevedena
PH	PICCS	supstanca je nevedena

## Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



### Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

Država	Lista	Status
TW	TCSI	supstanca je nevedena
US	TSCA	supstanca je nevedena (ACTIVE)
VN	NCI	supstanca je nevedena

#### Legenda

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC lista supstanci (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 registrovane supstance
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Naznaka izmena i dopuna (bezbednosni list izmenjen ili dopunjen)

Odeljak	Prethodni unos (tekst/vrednost)	Trenutni unos (tekst/vrednost)	Relevantno za bezbednost
2.1		Klasifikacija prema GHS: promena u spisku (tabela)	da
2.1	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu: Proizvod je goriv i mogu ga zapaliti potencijali izvori paljenja. Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.	Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu: Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.	da
2.2		Obaveštenje o opasnosti: promena u spisku (tabela)	da
2.2		Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija: promena u spisku (tabela)	da
2.2		Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje: promena u spisku (tabela)	da
2.3	Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (EDC) u koncentraciji $\geq 0,1\%$ .	Svojstva endokrine disrupcije: Ne sadrži endokrini disruptor (ED) u koncentraciji $\geq 0,1\%$ .	da
15.1		Nacionalne liste: promena u spisku (tabela)	da

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### Skraćenice i akronimi

Skr.	Opisi skraćenica koje se koriste
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe)
BCF	Bioconcentration factor (faktor biokoncentracije)
BOD	Biohemijska potrošnja kiseonika
CAS	Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati)
COD	Hemijska potrošnja kiseonika
DGR	Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (Izvedeni nivo bez efekta)
EC50	Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda
EC br.	EC popis koji sačinjavaju (EINECS, ELINCS i NLP lista) je izvor sedmocifrenog EC broja, identifikacijske oznake supstanci komercijalno dostupnih unutar EU (Evropske Unije)
ED	Endokrini disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci)
ErC50	≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitane supstance koja rezultuju 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrednost
GHS	Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija
IATA	Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
IATA/DGR	Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima)
indeksni br.	Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008
LC50	Letalna koncentracija 50 % (Lethal Concentration 50 %), LC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda
LD50	Letalna doza 50 % (Lethal Dose 50 %), LD50 odgovara dozi ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda
log KOW	N-oktanol/voda
NLP	No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri)
PBT	Perzistentno, bioakumulativno i toksično
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez efekta)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno)

# Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



## Ulje ilang-ilanga comoric, prirodno čisto

broj artikla: 6624

### Ključna literatura i izvori podataka

#### Srbija

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/2011).

Preporuke UN-a o transportu opasne robe. Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).

### Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3)

Oznaka	Tekst
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Izjava o odricanju od odgovornosti

Ova informacije se zasniva na trenutnim saznanjima. Ovaj BL je sastavljen i namenjen isključivo za ovaj proizvod.