

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

#### 1.1. Identifikator proizvoda

##### Trgovačko ime

Black Orchid Fragrance Oil

##### Sadrži:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1- (CAS: 54464-57-2, EC: 915-730-3), heksil salicilat (CAS: 6259-76-3, EC: 228-408-6), 3,7-dimetil-3-oktanol (CAS: 78-69-3, EC: 201-133-9), citral (CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6), Eugenol (CAS: 97-53-0, EC: 202-589-1), cinamaldehyd (CAS: 104-54-1, EC: 203-212-3), kumarin (CAS: 91-64-5, EC: 202-086-7), 3-(r-metoksifenil)-2-metilpropionaldehyd (CAS: 5462-06-6, EC: 226-749-5), d-limonen (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-096-00-2), 1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on (CAS: 33704-61-9, EC: 251-649-3), methyl atrarate (CAS: 4707-47-5, EC: 225-193-0),  $\alpha$ -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd (CAS: 1205-17-0, EC: 214-881-6), kariofilen (CAS: 87-44-5, EC: 201-746-1), 2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol (CAS: 929625-08-1, EC: 482-030-8), 3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde (CAS: 18127-01-0, EC: 242-016-2), cinamaldehyd (CAS: 104-55-2, EC: 203-213-9, Indeks: 606-155-00-6), izoeugenol (CAS: 97-54-1, EC: 202-590-7)

##### Šifra proizvoda

[AL00407]

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

##### Način korišćenja hemikalije

Parfem, miris.

##### Nepreporučeni načini upotrebe

Nema podataka.

#### 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

##### Uvoznik/Distributer

Farmadria DOO  
Heroja Pinkija 44  
26300 Vršac, Srbija  
+381695565029  
info@avenalab.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

**U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd - radno vreme 24 časa, sedam dana u nedelji**

+381 (11) 360 84 40

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### Uvoznik/Distributer

+381695565029

## POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25)**

Irit. kože 2; H315 Izaziva iritaciju kože.

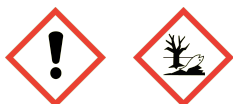
Senzib. kože 1; H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Irit. oka 2; H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 2.2. Elementi obeležavanja

**Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25)**



**Reč upozorenja: PAŽNJA**

#### Obaveštenja o opasnosti:

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Dodatna obaveštenja o opasnosti:

Nije primenjivo.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P264 Oprati...detaljno nakon rukovanja.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode/sapuna.

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P332 + P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / posmatranje.

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.  
P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.  
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

### Sadrži:

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-heksil salicilat  
3,7-dimetil-3-oktanol  
citral  
Eugenol  
cinamaldehyd  
kumarin  
3-(r-metoksifenil)-2-metilpropionaldehyd  
d-limonen  
1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on  
methyl atrarate  
 $\alpha$ -metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd  
kariofilen  
2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol  
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde  
cinamaldehyd  
izoeugenol

### 2.3. Ostale opasnosti

#### PBT/vPvB

Nema podataka.

#### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

#### Dodatne informacije

Nema podataka.

## POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25)	Specifične granične koncentracije	Napomene o sastojcima
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	54464-57-2 915-730-3 -	4,62%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
heksil salicilat	6259-76-3 228-408-6 -	3,85%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ((2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-buten-1-ol (CAS 106185-75-5))	28219-61-6 701-122-3 -	2,69%	Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Benzil acetat	140-11-4 205-399-7 -	2,34%	Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	78-69-3 201-133-9 -	2,31%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
vanilin	121-33-5 204-465-2 -	1,54%	Irit. oka 2; H319	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 -	1,54%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Irit. oka 2; H319	dermalno: ATE = 2000 mg/kg tt	/
pačulijev alkohol	5986-55-0 227-807-2 -	1,23%	Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	79-77-6 201-224-3 -	1,15%	Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
Ethyl Vanillin	121-32-4 204-464-7 -	1,15%	Irit. oka 2; H319	/	/
Eugenol	97-53-0 202-589-1 -	0,87%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
cinamaldehyd	104-54-1 203-212-3 -	0,80%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 2000 mg/kg tt	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

α,α-dimetilfenetil butirat	10094-34-5 233-221-8 -	0,77%	Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
kumarin	91-64-5 202-086-7 -	0,77%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
tetrahidro-2- izobutil-4-metil- piran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3	0,77%	Irit. oka 2; H319	/	/
azulene, 1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-1,4- dimethyl-7-(1- methylethenyl) -, (1S,4S,7R)-	3691-12-1 - -	0,69%	Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319	/	/
3-(r- metoksifenil)-2 - metilpropionald ehid	5462-06-6 226-749-5 -	0,46%	Senzib. kože 1B; H317	/	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	0,37%	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
metil antranilat	134-20-3 205-132-4 -	0,33%	Irit. oka 2; H319	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

1,2,3,5,6,7-heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on	33704-61-9 251-649-3 -	0,31%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 2900 mg/kg tt	/
2-feniletanol	60-12-8 200-456-2 -	0,26%	Ak. toks. 4; H302 Irit. oka 2; H319	/	/
methyl atrarate	4707-47-5 225-193-0 -	0,23%	Senzib. kože 1B; H317	/	/
α-metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldehid	1205-17-0 214-881-6 -	0,23%	Senzib. kože 1B; H317 Toks. po repr. 2; H361 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
kariofilen	87-44-5 201-746-1 -	0,20%	Asp. 1; H304 Senzib. kože 1B; H317	/	/
2-(2,2,7,7-tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))undec-5(4)-en-5-yl)propan-1-ol	929625-08-1 482-030-8 -	0,15%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	18127-01-0 242-016-2 -	0,15%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
7-methyl-2H-benzo-1,5-dioxepin-3(4H)-one	28940-11-6 249-320-4 -	0,15%	Kor. kože 1B; H314 Ošt. oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H336	/	/
3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	0,09%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
cinamaldehyd	104-55-2 203-213-9 606-155-00-6	0,09%	Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	Senzib. kože 1A; H317; C ≥ 0.01%	/
vetiverol	68129-81-7 268-578-9 -	0,08%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
cineol	470-82-6 207-431-5 -	0,04%	Zap. teč. 3; H226 Senzib. kože 1B; H317	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

7-hidroksicitronelal	107-75-5 203-518-7 -	0,04%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
β-pinen	127-91-3 204-872-5 -	0,03%	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	0,03%	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	peroralno: ATE = 500 mg/kg tt	/
izoeugenol	97-54-1 202-590-7 -	0,022%	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 Spec. toks. – JI 3; H335	Senzib. kože 1; H317; C ≥ 0.01%	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Benzoinška guma, sijamska	9000-72-0 232-556-7 -	0,02%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
alpha-amylcinnamic aldehyde (aca) ((2E)-3-phenyl-2-pentyl-prop-2-enal (CAS Europe 78605-96-6/ CAS Non Europe countries 122-40-7))	122-40-7 800-696-3 -	0,02%	Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
isoamyl salicylate (Reaction mass of isopentyl salicylate and 2-methylbutyl salicylate)	87-20-7 904-908-6 -	0,02%	Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	0,02%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Ošt. oka 1; H318	peroralno: ATE = 3600 mg/kg tt	/
benzil salicilat	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5	0,02%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9 209-578-0 -	0,02%	Asp. 1; H304 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	24720-09-0 246-430-4 -	0,02%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. - hron. 2; H411	peroralno: ATE = 1670 mg/kg tt	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 -	0,02%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412	/	/
2(3H)-Naphthalenone, 4,4a,5,6,7,8-hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylethylidene)-, (4R,4aS)-	15764-04-2 239-855-1 -	0,01%	Senzib. kože 1B; H317	/	/
Nerol	106-25-2 203-378-7 -	0,01%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/

### POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

##### Opšte mere

Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije, unesrećenog transportovati u bolnicu u bočnom položaju i održavati prohodnost disajnih puteva. U slučaju dvoumljenja ili ako simptomi ne nestaju potražiti medicinsku pomoć (pomoć lekara). Lekaruru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

##### Nakon udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Odmah potražiti lekarsku pomoć!

##### Nakon kontakta s kožom

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir sa proizvodom isprati velikom količinom vode. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

### Nakon kontakta sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

### Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom! Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Potražiti medicinsku pomoć! Lekar u pokazati bezbednosni list ili etiketu.

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

##### Nakon udisanja

Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

##### Nakon kontakta s kožom

Svrab, crvenilo, bol. U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost (svrab, crvenilo, osip).

##### Nakon kontakta sa očima

Crvenilo, suzenje, bol.

##### Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv. Može izazvati bolove u stomaku. Nadražuje sluznicu usta, grla, ždrele i gastrointestinalnog područja.

#### 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski.

## POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

##### Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO<sub>2</sub>, prah za gašenje.

##### Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktan mlaz vode.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

##### Opasni proizvodi sagorevanja

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

U slučaju požara, moguć je nastanak otrovnih gasova, sprečiti udisanje gasa/dima.

### 5.3. Savet za vatrogasce

#### Zaštitne mere

Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere.

#### Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom u pozitivnom modu.

#### Dodatni podaci

Kontaminirana sredstva za gašenje i ostatke požara odložiti u skladu sa zvaničnim propisima.

## POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti Za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

#### Oprema za ličnu zaštitu

Nema podataka.

#### Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetranje.

#### Postupci u slučaju nesreće

U slučaju ličnog rizika ili bez adekvatne obučenosti, ne preduzimaju se nikakve mere. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Evakuisati zagađeno područje. Ne udisati pare/aerosol. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom.

#### Za osoblje službe za reagovanje u vanrednim situacijama

Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Nemojte dozvoliti da se proizvod izlije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju isticanja u životnu sredinu obavestiti nadležne službe.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje Za ograničenje razlivanja

Zaustaviti razlivanje/prosipanje ako je to možete učiniti bez rizika.

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom. Sprečiti ispuštanje u kanalizaciju, vodotoke, podrumne ili zatvorene prostore. Provetriti prostor. Zagađeno područje očistiti obilnom količinom vode.

### Ostali podaci

Nema podataka.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.

## POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

#### Mere zaštite

#### Mere za sprečavanje požara

Obezbediti dobro provetranje.

#### Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Pobrinuti se za lokalnu ventilaciju jer postoji mogućnost udisanja para i aerosola.

#### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne ispuštati u kanalizaciju, površinske vode ili tla. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.

#### Ostale mere

Nema podataka.

#### Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati pare/aerosol. Sprečiti dodir s kožom, očima i odećom. Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe. Nositi zaštitnu opremu (vidi poglavlje 8).

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

#### Skladištenje

Čuvati u suvom, hladnom i dobro provetrenom prostoru. Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

#### Ambalažni materijali

Čuvati u originalnoj ambalaži.

#### Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Otvorene posude dobro zatvorite nakon upotrebe i postavite ih uspravno kako biste sprečili curenje/prosipanje. Ne skladištiti u neoznačenoj ambalaži.

### Temperatura skladištenja

Nema podataka.

### Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

### Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

### 7.3. Specifične krajnje upotrebe

#### Preporuke

Nema podataka.

#### Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

## POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

### 8.1. Kontrolni parametri

#### Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

Prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21): Proizvod ne sadrži supstance koje je potrebno pratiti.

#### Informacije o postupcima praćenja

SRPS EN 482:2021 Izloženost na radnom mestu – Procedura za određivanje koncentracije hemijskih agensa – Opšti zahtevi za performans. SRPS EN 689:2019 Izloženost na radnom mestu – Merenje izloženosti hemijskim agensima inhalacijom – Strategija usaglašenosti ispitivanja sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

#### DNEL/DMEL vrednosti

##### za proizvod

Nema podataka.

##### za sastojke

Nema podataka.

#### PNEC vrednosti

##### za proizvod

Nema podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### za sastojke

Nema podataka.

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Odgovarajući tehnički nadzor

##### Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Izbegavati dodir sa očima, kožom i odećom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Ne udisati pare/aerosol.

##### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

##### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Zagađenu (kontaminiranu) odeću odmah odstraniti i očistiti pre nove upotrebe.

##### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetravanje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

##### Oprema za ličnu zaštitu

###### Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (SRPS EN ISO 16321-1:2022).

###### Zaštita kože ruku

Zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-1:2021). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zameniti. Izbor prikladnih zaštitnih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Vreme prodiranja određuje proizvođač rukavica i potrebno ga je poštovati.

##### Odgovarajući materijali

Nema podataka.

##### Zaštita kože drugih delova tela

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345:2022). Prilikom dužeg izlaganja nositi odeću otpornu na hemikalije (SRPS EN 13034:2011) i zaštitne čizme (SRPS EN ISO 20345:2022/A1:2024).

##### Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (BAS EN 136/Cor1:2009) za disanje sa odgovarajućim filterima A2-P2 (BAS EN 14387+A1:2009).

##### Zaštita od termičkih opasnosti

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Nema podataka.

### Kontrola izloženosti životne sredine

#### Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

#### Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

#### Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode, podzemne vode ili u kanalizaciju.

## POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

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

#### Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

Fizičko stanje	tečnost
Oblik	Nema podataka.
Boja	bezbojna do svetlo žuta
Miris	Orijentalno, balzamično – cvetno-drvenasto
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	> 100 °C
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	Nema podataka.
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina	0.9445 — 0.9645 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relativna gustina pare	Nema podataka.
Karakteristike čestica	Nema podataka.

### 9.2. Ostali podaci

#### Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

#### Ostali bezbednosni podaci

Nema podataka.

## POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Ne predstavlja značajnu opasnost od reaktivnosti, ni samostalno ni u kontaktu sa vodom. Izbegavati kontakt sa jakim kiselinama. Za upotrebu u alkoholnom rastvoru preporučuje se korišćenje vode sa blago kiselim pH vrednostima (6–6,5).

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje(skladištenje).

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Nema podataka.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati temperature blizu ili iznad tačke paljenja. Ne zagrevati zatvorene posude.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Držati dalje od oksidacionih sredstava i jako alkalnih ili kiselih materijala.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

## POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

### (a) Akutna toksičnost

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> - 5000 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> - 5000 mg/kg	/	/
heksil salicilat	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
heksil salicilat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 5000 mg/kg tt	/	/
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ((2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-buten-1-ol (CAS 106185-75-5))	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ((2E)-2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-buten-1-ol (CAS 106185-75-5))	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
Benzil acetat	/	/	/	/	2490 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	inhalaciono	LC <sub>50</sub>	/	/	30000 mg/L	/	/
vanilin	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	5000 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD <sub>50</sub>	zamorac	/	1400 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	3925 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	1580 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
citral	intraperitonealno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	460 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD <sub>50</sub>	miš	/	6000 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	4960 mg/kg	/	/
(E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	4590 mg/kg	/	/
Ethyl Vanillin	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
Ethyl Vanillin	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
Eugenol	peroralno	/	/	/	2500 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	peroralno	/	/	/	2000 mg/kg	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	5000 mg/kg	/	/
α,α-dimetilfenetil butirat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	5000 mg/kg	/	/
kumarin	peroralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 2000 mg/kg	/	/
3-(r-metoksifenil)-2-metilpropionaldehid	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 5 g/kg	/	/
3-(r-metoksifenil)-2-metilpropionaldehid	peroralno	ATE	/	/	2500 mg/kg	/	/
metil antranilat	peroralno	/	/	/	2780 mg/kg	/	/
1,2,3,5,6,7 - heksahidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-on	peroralno	LD <sub>50</sub>	/	/	2900 mg/kg tt	/	/
methyl atrarate	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	5001 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
methyl atrarate	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	5001 mg/kg	/	/
α-metil-1,3-benzodiok sol-5-propionald ehid	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	3561 mg/kg	/	/
α-metil-1,3-benzodiok sol-5-propionald ehid	peroralno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 2000 mg/kg	/	/
kariofilen	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
kariofilen	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
3-(4-tert-butylphenyl)propion aldehyde	peroralno	LC <sub>50</sub>	pacov	/	2700 mg/kg	/	/
3-(4-tert-butylphenyl)propion aldehyde	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	5000 mg/kg	/	/
3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol	/	ATE	/	/	2790 mg/kg	/	Translation required (394725)
cinamaldehyd	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	2221 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	1261 mg/kg	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
cinamaldehyd	inhalaciono	LC <sub>50</sub>	pacov	/	68.9 mg/kg	/	/
cineol	peroralno	/	/	/	2479.97 mg/kg	/	/
7-hidroksicitronelal	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	2000 mg/kg	/	/
7-hidroksicitronelal	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	6800 mg/kg	/	/
pin-2(3)-en	/	ATE	/	/	500 mg/kg	/	Alfa-pinen ETAO: 500,00 mg/kg (procenjeno) ETAC: Nije određeno ETAI: Nije određeno
izoeugenol	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	1500 mg/kg	/	/
izoeugenol	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	1100 mg/kg	/	/
izoeugenol	inhalaciono	LC <sub>50</sub>	/	/	> 20 mg/L	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
alpha-amylcinamic aldehyde (aca) ((2E)-3-phenyl-2-pentyl-prop-2-enal (CAS Europe 78605-96-6/ CAS Non Europe countries 122-40-7))	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	3730 mg/kg	/	/
isoamyl salicylate (Reaction mass of isopentyl salicylate and 2-methylbutyl salicylate)	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	3300 mg/kg	/	/
geraniol	peroralno	/	/	/	3600 mg/kg	/	/
benzil salicilat	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 3000 mg/kg	/	/
benzil salicilat	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
p-mentha-1,4(8)-diene	/	ATE	/	/	3775 mg/kg	/	Translation required (394726)

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	1500 mg/kg	/	/
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one	dermalno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	4100 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	6330 mg/kg	/	/
geranil acetat	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	> 5460 mg/kg	/	/
Nerol	peroralno	LD <sub>50</sub>	pacov	/	4500 mg/kg	/	/
Nerol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunić	/	5001 mg/kg	/	/

### Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (b) Korozija kože/iritacija kože

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	čovjek	/	Iritirajuće.	OECD 439	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
citral	/	/	Iritativno.	/	/
citral	/	/	Kontakt sa kožom može izazvati preosetljivost.	/	/
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	kunić	/	Ne iritira.	/	/
d-limonen	/	/	Iritirajuće.	/	/
cinamaldehyd	/	/	Iritira kožu.	OECD 404	/
alpha-amylcinnamic aldehyde (aca) ((2E)-3-phenyl-2-pentyl-prop-2-enal (CAS Europe 78605-96-6/ CAS Non Europe countries 122-40-7))	zamorac	336 h	Mild irritating.	/	5%
alpha-amylcinnamic aldehyde (aca) ((2E)-3-phenyl-2-pentyl-prop-2-enal (CAS Europe 78605-96-6/ CAS Non Europe countries 122-40-7))	zamorac	24 h	Umereno iritantno.	/	100 mg

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
alpha-amylcinnamic aldehyde (aca) ((2E)-3-phenyl-2-pentyl-prop-2-enal (CAS Europe 78605-96-6/ CAS Non Europe countries 122-40-7))	kunić	24 h	Veoma iritantno.	/	100 mg
Nerol	/	/	Iritativno.	OECD 404	/

### Dodatne informacije

Izaziva iritaciju kože i očiju.

### (v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	/	/	/	Opasnost od ozbiljne povrede očiju.	/	/
citral	/	kunić	/	Iritirajuće.	OECD 405	/
cinamaldehyd	/	/	/	Izaziva ozbiljnu iritaciju oka.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/
benzil salicilat	/	/	/	Potpuno reverzibilno u roku od 7 dana.	OECD 437	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Nerol	/	/	/	Iritativno.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

### (g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	dermalno	/	/	Može izazvati alergijsku reakciju kože.	/	/
citral	dermalno	/	/	Izaziva alergijsku reakciju.	/	/
cinamaldehyd	dermalno	/	/	Uzrokuje preosetljivost.	/	/
benzil salicilat	/	miš	/	Uzrokuje preosetljivost.	OECD 429	/
Nerol	dermalno	/	/	Uzrokuje preosetljivost.	OECD 429	/

### Dodatne informacije

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

### (d) Mutagenost germinativnih ćelija za sastojke

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	in vitro Mutagenost	bakterije	/	Negativno sa metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije.	Ames test	/
citral	Genotoksičnost	/	/	Negativno.	/	in vitro
citral	in vivo Mutagenost	/	/	Negativno.	OECD 471	/
citral	Genotoksičnost	miš	/	In vivo ispitivanja su pokazala da nije genotoksičan.	OECD 474	/

### (d) Karcinogenost

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženo sti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citral	oralno	NOEL	pacov	/	> 100 mg/kg	/	OECD 453	/

### (e) Toksičnost po reprodukciju

#### za sastojke

Hemijski naziv	Tip	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citral	Razvojni toksičnost	NOAEL	pacov	/	200 mg/kg bw/dan	/	OECD 421	oralno

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Tip	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citral	razvojna toksičnost	NOAEL	pacov	/	423 mg/m <sup>3</sup>	/	/	Inhalacija
citral	Reproduktivna toksičnost	NOAEL	pacov	/	> 1000 mg/kg bw/dan	/	OECD 421	/

### Rezime CMR svojstava

Mutagen, karcinogen i toksičan po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### (ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citral	-	-	/	/	/	/	/	Simptomi: otežano disanje, pospanost, kašalj, glavobolja, gastrointestinalni problemi, iritacija sluzokože, mučnina.	/	/

### Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### (z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

#### za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
Ethyl Vanillin	oralno	NOAEL	pacov	90 dana	/	/	100 mg/kg bw	/	/	/

#### Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### (i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

#### Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Nema podataka.

#### Efekti interakcije

Nema podataka.

#### 11.2. Podaci o drugim opasnostima

##### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

##### Ostali podaci

Nema podataka.

## POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

#### 12.1. Toksičnost

##### Akutna toksičnost

##### za sastojke

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	LC <sub>50</sub>	1.3 mg/l	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	ErC <sub>50</sub>	> 2.6 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	EC <sub>50</sub>	1.38 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
heksil salicilat	LC <sub>50</sub>	1.34 mg/l	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
heksil salicilat	Translation required (81508)	0.543 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
heksil salicilat	ECr <sub>50</sub>	0.61 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
heksil salicilat	NOEC	0.15 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	LC <sub>50</sub>	8.9 mg/l	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
3,7-dimetil-3-oktanol	EC <sub>50</sub>	287.17 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
vanilin	LC <sub>50</sub>	> 57 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
vanilin	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
vanilin	EC <sub>50</sub>	120 mg/l	72 h	alge	/	/	/
vanilin	NOEC	> 2 mg/l	72 h	rakovi	/	/	/
citral	LC <sub>50</sub>	19 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
citral	EC <sub>50</sub>	7 mg/l	48 h	rakovi	/	/	/
citral	EC <sub>50</sub>	16 mg/l	72 h	alge	/	/	/
Ethyl Vanillin	LC <sub>50</sub>	87.6 mg/l	/	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
Ethyl Vanillin	EC <sub>50</sub>	36.79 mg/l	/	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
Ethyl Vanillin	EC <sub>50</sub>	120 mg/l	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	LC <sub>50</sub>	354 mg/l	96 h	ribe	/	OECD 203	/
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	EC <sub>50</sub>	320 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia pulex</i>	OECD 203	/
tetrahydro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, smesa izomera (cis i trans)	EC <sub>50</sub>	94 mg/l	72 h	alge	/	OECD 203	/
2-feniletanol	EC <sub>50</sub>	330 mg/l	24 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
2-feniletanol	EC <sub>50</sub>	490 mg/l	72 h	alge	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	/	/
α-metil-1,3-benzodioksol-5-propionaldhid	LC <sub>50</sub>	5.3 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
α-metil-1,3-benzodiol-5-propionaldhid	NOEC	2.4 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
α-metil-1,3-benzodiol-5-propionaldhid	EC <sub>50</sub>	17 mg/l	24 h	Daphnia	/	/	/
α-metil-1,3-benzodiol-5-propionaldhid	EC <sub>50</sub>	8.3 mg/l	48 h	Daphnia	/	/	/
α-metil-1,3-benzodiol-5-propionaldhid	EC <sub>50</sub>	28 mg/l	72 h	alge	/	/	/
α-metil-1,3-benzodiol-5-propionaldhid	NOEC	6.25 mg/l	72 h	alge	/	/	/
cinamaldehyd	/	6.87 mg/l	72 h	alge/vodne biljke	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
cinamaldehyd	/	2.35 mg/l	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	/	/
cinamaldehyd	/	71 mg/l	3 h	mikroorganizmi	Aktivni mulj	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
cinamaldehyd	/	3.21 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
cineol	LC <sub>50</sub>	57 mg/l	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	ECHA
cineol	ErC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	ECHA
cineol	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	ECHA
cineol	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	3 h	bakterije	Aktivni mulj	OECD 209	ECHA
7-hidroksicitroneal	LC <sub>50</sub>	31.6 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
7-hidroksicitroneal	EC <sub>50</sub>	410 mg/l	48 h	rakovi	/	/	/
7-hidroksicitroneal	EC <sub>50</sub>	123.32 mg/l	72 h	alge	/	/	/
7-hidroksicitroneal	NOEC	42.36 mg/l	72 h	alge	/	/	/
β-pinen	/	0.826 mg/L	48 h	alge/vodne biljke	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
β-pinen	/	0.502 mg/l	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
β-pinen	/	326 mg/l	3 h	mikroorganizmi	Aktivni mulj	OECD 209	/
β-pinen	/	1.248 mg/l	48 h	rakovi	Daphnia magna	OECD 202	/

### Hronična toksičnost

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	NOEC	0.16 mg/L	30 dana	ribe	Danio rerio	OECD 210	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	NOEC	0.028 mg/L	21 dana	rakovi	Daphnia magna	OECD 211 OECD 211	/
citral	NOEC	68 mg/L	/	/	/	OECD 209	0,02083 dana
citral	NOEC	3 mg/L	3 dana	alge	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 L 9	/
Ethyl Vanillin	NOEC	5.9 mg/L	21 dana	rakovi	Daphnia magna	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
Ethyl Vanillin	LOEC	10 mg/L	21 dana	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
cinamaldehyd	/	37.24 mg/L	3 dana	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	/	/
cinamaldehyd	/	15.159 mg/L	28 dana	ribe	/	/	/
cinamaldehyd	/	0.402 mg/L	21 dan	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

### Dodatne informacije

Ove informacije nisu dostupne. For all substances listed in paragraph 3 and EH classified A1 and / or EH C1, M FACTOR are equal to 1.

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička degradacija

Nema podataka.

#### Biorazgradnja

##### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	Biorazgradljivost	11 % O <sub>2</sub>	28 dana	/	OECD 301 C	/
heksil salicilat	biorazgradljivost	/	/	lako biorazgradivo	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
3,7-dimetil-3-oktanol	smanjenje kiseonika	60 - 70 %	28 dana	/	/	/
vanilin	rastvorljivost u vodi	9 g/L	/	/	/	/
citral	aerobna	90 %	28 dana	lako biorazgradivo	EU Method C.4-D	/
2-feniletanol	biodegradacija	87 %	14 dana	/	/	100 mg/l
cinamaldehyd	biorazgradljivost	50 %	15 dana	/	/	/
cineol	biorazgradnja	82 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 F	ECHA
7-hidroksicitronelal	rastvorljivost u vodi	35 g/L	/	/	/	/
β-pinen	biodegradacija	76 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 D	Potrošnja kiseonika

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**

**za sastojke**

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	5.65	/	/	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
heksil salicilat	5.5	/	/	/	OECD 117 HPLC
3,7-dimetil-3-oktanol	3.3	/	/	/	/
citral	2.76	/	/	/	/
2-feniletanol	1.36	/	/	/	/
methyl atrarate	2.6	/	/	/	/
cinamaldehyd	2.107	/	/	/	OECD 117
cineol	3.4	/	/	/	/
7-hidroksicitronelal	1.68	/	/	/	/
β-pinen	26610	/	/	/	OECD 107

### Faktor biokoncentracije

#### za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	BCF	/	/	/	/	/	/
citral	BCF	/	89.72	/	/	/	/

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
2-feniletanol	BCF	/	6	/	Nizak bioakumulacijski potencijal.	/	/
cinamaldehid	BCF	/	8	/	/	/	/
cineol	BCF	/	125	/	/	/	QSAR
β-pinen	BCF	/	1125	/	L/kg	/	/

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

##### Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

##### Površinski napon za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metod	Napomena
2-feniletanol	0.03807 N/m	25	/	/	/

##### Adsorpcija/desorpcija za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Kriterijum	Vrednost	Rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-	zemlja	log KOC	13182.56	/	/	/
citral	zemlja	/	147.7	/	/	Koc

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Hemijski naziv	Vrsta	Kriterijum	Vrednost	Rezultat	metod	Napomena
cinamaldehyd	zemlja	log KOC	90.78	/	OECD 121	/
$\beta$ -pinen	zemlja	log KOC	1020	/	/	/

### Dodatne informacije

Ove informacije nisu dostupne.

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

#### 12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima za proizvod

Ove informacije nisu dostupne.

#### 12.7. Ostali štetni efekti

Nepoznat 12.7. Klasa opasnosti po vodu WGK : 2

### Dodatne informacije za proizvod

Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Na osnovu dostupne baze ekotoksikoloških podataka, ovaj proizvod je klasifikovan u skladu sa evropskim propisima koji se odnose na klasifikaciju preparata u pogledu uticaja na životnu sredinu.

### za sastojke

**1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-**  
M faktor (hronična toksičnost) = 1.

#### **citral**

Nizak bioakumulacijski potencijal.

#### **$\beta$ -pinen**

Ova supstanca se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma postojanom i veoma bioakumulativnom (vPvB).

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

### POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

#### 13.1. Metode tretmana otpada

##### Odlaganje proizvoda/ambalaže

###### Metode tretmana otpada

Sprečiti da proizvod dospe u odvođe/kanalizaciju. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23); predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala).

###### Šifra otpada

Nema podataka.

###### Metode tretmana ambalaže

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09, 95/18-dr. zakon). Neočišćena ambalaža spada u opasan otpad - postupati kao sa otpadnim proizvodom.

###### Šifra otpada

Nema podataka.

###### Metode tretmana otpada

Nema podataka.

###### Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Nema podataka.

###### Napomene

Nema podataka.

### POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

#### 14.1. UN broj ili ID broj

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

#### 14.2. UN naziv u transportu

## BEZBEDNOSNI LIST









U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
9	9	9	9
 	 	 	 

### 14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
III	III	III	III

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Zagađivač mora	DA	DA

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: **Black Orchid Fragrance Oil**

Datum izrade: **21.04.2026**, Datum revizije: **21.04.2026**, Verzija: **2.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<p>Ograničene količine: <b>5 L</b></p> <p>Posebna upozorenja: <b>274, 335, 375, 601, 650</b></p> <p>Uputstva za pakovanje: <b>P001, IBC03, LP01, R001</b></p> <p>Posebne odredbe pakovanja. : <b>PP1</b></p> <p>Transportna kategorija: <b>3</b></p> <p>Ograničenja za tunele: <b>(-)</b></p> <p>Klasifikacioni kôd: <b>M6</b></p>	<p>Ograničene količine: <b>5 L</b></p> <p>EmS: <b>F-A, S-F</b></p> <p>Tačka paljenja: <b>100 °C</b></p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): <b>Y964</b></p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): <b>30, kg, G</b></p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst): <b>964</b></p> <p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): <b>450, L</b></p> <p>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): <b>964</b></p> <p>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): <b>450, L</b></p> <p>Special provisions: <b>A97, A158, A197, A215</b></p> <p>Excepted quantities: <b>E1</b></p> <p>ERG code: <b>9L</b></p>	<p>Ograničene količine: <b>5 L</b></p>

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	Roba se ne sme prevoziti u rasutom stanju u kontejnerima za rasuti teret, kontejnerima ili vozilima.	/	/

## POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09, 95/18-dr. zakon )
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br.56/10, 93/19, 39/21 i 65/24)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- PRAVILNIK o Spisku klasifikovanih supstanci ("Službeni glasnik RS" br. 11/25)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 93/23)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22, 29/24 i 90/25)

**Sadržaj VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20, 57/22, 29/24 i 90/25)**

nije upotrebito

**Sastav prema Pravilniku o detergentima**

Nema podataka.

**Posebna uputstva**

Pridržavati se propisa o radu i zaštiti od opasnih materija za mlade, trudnice i dojilje.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Procena hemijske sigurnosti nije izvršena za ovaj proizvod.

### POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

#### Izmene u bezbednosnom listu

1.1. Identifikator proizvoda 3.2. Podaci o sastojcima smeše 11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija 12.1. Toksičnost

#### Izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Nema podataka.

#### Skraćenice i akronimi

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti  
ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta  
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima  
BL - Bezbednosni list  
CEN - Evropski komitet za standardizaciju  
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008  
CAS# - identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar (Chemical Abstract Service – CAS).  
CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan  
CSA - procena hemijske bezbednosti  
CSR - izveštaj o hemijskoj bezbednosti  
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom  
DNEL - izvedena doza bez efekta  
DSD - sistem klasifikacije i obeležavanja supstanci  
DU - dalji korisnik  
EC - evropski komitet  
ECHA - Evropska agencija za hemikalije  
EEA - Evropska ekonomska zona  
EEC - Evropska ekonomska zajednica  
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci  
ELINCS - Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci  
EN - Evropski standard  
EQS - Standard za kvalitet životne sredine  
EU - Evropska Unija  
Euphrac - Evropski katalog izraza  
EWC - Evropski katalog otpada  
GES - Opšti scenario izloženosti  
GHS - Globalno harmonizovani sistem  
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj  
ICAO-TI - Tehnička uputstva za bezbedan transport opasnih tereta u vazdušnom saobraćaju objavljena od Međunarodne organizacije za civilni vazdušni saobraćaj  
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima  
IMSBC - Međunarodni pomorski pravilnik o opasnim hemikalijama u razlivenom stanju  
IT - Informacione tehnologije

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama  
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju  
JRC - zajednički istraživački centar  
K&O - klasifikacija i obeležavanje  
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda  
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije  
LD50 - srednja smrtna doza  
LE - Pravno lice  
LoW - Lista otpada  
LR - Glavni registrant  
M/I - Proizvođač / uvoznik  
MS - Država članica  
OC - Radni uslovi  
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj  
OEL - nivo izlaganja zaposlenja  
OJ - Zvanični časopis  
OR - Ovlašćeni zastupnik  
OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu  
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca  
PEC - predviđena efektivna koncentracija  
PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata  
PPE - lična zaštitna oprema  
(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti  
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija  
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta  
RIP - Projekat implementacije REACH-a  
RMM - Mere upravljanja rizikom  
SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje  
SDS - bezbednosni list  
SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama  
SME - mala i srednja preduzeća  
STOT - specifična toksičnost za ciljni organ  
(STOT) RE - višekratna izloženost  
(STOT) SE - jednokratna izloženost  
SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost  
UN - Ujedinjene nacije  
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

### Klase i kategorije opasnosti

Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4  
Asp. 1 = Opasnost od aspiracije, kategorija 1  
Irit. kože 2 = Iritacija kože, kategorija 2  
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2  
Kor. kože 1B = Korozija kože, podkategorija 1B  
Ošt. oka 1 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1  
Senzib. kože 1 = Senzibilizacija kože, kategorija 1  
Senzib. kože 1A = Senzibilizacija kože, kategorija 1A  
Senzib. kože 1B = Senzibilizacija kože, kategorija 1B  
Spec. toks. – JI 3 = Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3  
Spec. toks. – VI 2 = Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2

## BEZBEDNOSNI LIST

U SKLADU SA PRAVILNIKOM O SADRŽAJU BEZBEDNOSNOG LISTA (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 11/24)

Trgovačko ime: Black Orchid Fragrance Oil

Datum izrade: 21.04.2026, Datum revizije: 21.04.2026, Verzija: 2.0

Toks. po repr. 2 = Toksičnost po reprodukciju, kategorija 2  
Vod. živ. sred. – ak. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1  
Vod. živ. sred. – hron. 1 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1  
Vod. živ. sred. – hron. 2 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2  
Vod. živ. sred. – hron. 3 = Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3  
Zap. teč. 3 = Zapaljive tečnosti, kategorija 3

### Pun tekst obaveštenja o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H312 Štetno u kontaktu sa kožom.  
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 Izaziva iritaciju kože.  
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.  
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.