

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

Frangipani Ornat Fragrance Oil

Sadrži:

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4), d-limonen (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-096-00-2), linalil acetat (CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4), Eugenol (CAS: 97-53-0, EC: 202-589-1), β-pinen (CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5), kariofilen (CAS: 87-44-5, EC: 201-746-1), izoeugenol (CAS: 97-54-1, EC: 202-590-7, Indeks: 604-094-00-X)

Šifra proizvoda

[AL00467]

UFI:

On hold

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

Način korišćenja hemikalije

Sastojak za industrijsku upotrebu: parfemska kompozicija

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

Uvoznik/Distributer

+381695565029

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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.

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.

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.

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.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/posmatranje.

P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži:

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol

d-limonen

linalil acetat

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Eugenol
β-pinen
kariofilen
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

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
----------------	------------------------------	---	--	-----------------------------------	-----------------------

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol	78-70-6 201-134-4 -	C= 10.63%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	peroralno: ATE = 2790 mg/kg tt	/
d-limonen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	C= 4.77%	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	/	/
Benzil acetat	140-11-4 205-399-7 -	C= 3.77%	Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
vanilin	121-33-5 204-465-2 -	C= 1.05%	Irit. oka 2; H319	/	/
linalil acetat	115-95-7 204-116-4 -	C= 0.8%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

benzaldehyd	100-52-7 202-860-4 605-012-00-5	C= 0.7%	Ak. toks. 4; H302 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 Spec. toks. – JI 3; H335 Toks. po repr. 2; H361 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 1430 mg/kg tt dermalno: ATE = 2500 mg/kg tt inhalaciono: ATE = 15 mg/l (pare)	/
anisaldehyd	123-11-5 204-602-6 -	C= 0.6%	Toks. po repr. 2; H361 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
Eugenol	97-53-0 202-589-1 -	C= 0.33%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	peroralno: ATE = 2500 mg/kg tt	/
p-menta-1,4- dien	99-85-4 202-794-6 -	C= 0.18%	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Toks. po repr. 2; H361 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 3650 mg/kg tt	/
4-metilanizol	104-93-8 203-253-7 -	C= 0.18%	Ak. toks. 4; H302 Irit. kože 2; H315 Toks. po repr. 2; H361	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

β-pinen	127-91-3 204-872-5 -	C = 0.16%	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	/	/
benzyl benzoate	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9	C = 0.16%	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 1500 mg/kg tt	/
kariofilen	87-44-5 201-746-1 -	C = 0.15%	Asp. 1; H304 Senzib. kože 1B; H317	/	/
metil benzoat	93-58-3 202-259-7 -	C = 0.11%	Ak. toks. 4; H302 Toks. po repr. 2; H361	/	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3 204-622-5 -	C = 0.11%	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

benzil salicilat	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5	C = 0.09%	Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	peroralno: ATE = 2200 mg/kg tt	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 -	C = 0.08%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
farnesol	4602-84-0 225-004-1 -	C = 0.06%	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 -	C = 0.06%	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	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	C = 0.06%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Irit. oka 2; H319	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Evgenilacetat	93-28-7 202-235-6 -	C= 0.04%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1B; H317	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	C= 0.03%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Ošt. oka 1; H318	peroralno: ATE = 3600 mg/kg tt	/
p-mentha- 1(7),2-diene	555-10-2 209-081-9 -	C= 0.02%	Senzib. kože 1B; H317	peroralno: ATE = 2500 mg/kg tt dermalno: ATE = 3800 mg/kg tt	/
p-mentha- 1,4(8)-diene	586-62-9 209-578-0 -	C= 0.02%	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	peroralno: ATE = 3775 mg/kg tt	/
Benzyl Alcohol	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	C= 0.02%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	peroralno: ATE = 1570 mg/kg tt	/
3,7-dimetil-6- okten-1-ol	106-22-9 203-375-0 -	C= 0.02%	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	peroralno: ATE = 3450 mg/kg tt dermalno: ATE = 2650 mg/kg tt	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

izoeugenol	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X	C= 0.015%	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. – Jl 3; H335	Senzib. kože 1A; H317; C ≥ 0.01% peroralno: ATE = 1500 mg/kg tt dermalno: ATE = 1912 mg/kg tt inhalaciono: ATE = 11.25 mg/l (pare)	/
neril acetat	141-12-8 205-459-2 -	C= 0.01%	Senzib. kože 1B; H317	/	/
beta-bisabolen	495-61-4 610-461-5 -	C= 0.01%	Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Ak. toks. 4; H332 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	inhalaciono: ATE = 11 mg/l (pare)	/
cinamaldehyd	104-55-2 203-213-9 606-155-00-6	C= 0.009%	Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	peroralno: ATE = 2200 mg/kg tt dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt	/

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći Opšte mere

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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). Lekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Nakon udisanja

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

Nakon kontakta s kožom

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! Lekaru 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, ždrebla 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO2, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktan mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja

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 komprimiranim vazduhom u pozitivnom modu.

Dodatni podaci

Nema podataka.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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.

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 provetravanje.

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).

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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

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	Bledo žuto do žuto.
Miris	Cvetno – bademasto – kokosno
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	84 °C
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	Nema podataka.
Viskozitet	Nema podataka.
Rastvorljivost (voda)	rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Relativna gustina	0.9288 — 0.9488
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Nema podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

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

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema podataka.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema podataka.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema podataka.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol	/	ATE	/	/	2790 mg/kg	/	Linalool ETAO: 2.790,00 mg/kg (određeno) ETAC: Nije određeno ETAI: Nije određeno
Benzil acetat	/	/	/	/	2490 mg/kg	/	/
vanilin	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	5000 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD ₅₀	zamorac	/	1400 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD ₅₀	miš	/	3925 mg/kg	/	/
vanilin	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1580 mg/kg	/	/
linalil acetat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 9000 mg/kg	/	/
linalil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
linalil acetat	peroralno	LD ₅₀	miš	/	12000 mg/kg	/	/
benzaldehyd	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1292 mg/kg	/	/
benzaldehyd	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	1250 mg/kg	/	/
anizaldehid	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1510 mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
anisaldehyd	peroralno	LD ₅₀	miš	/	1859 mg/kg	/	/
anisaldehyd	peroralno	LD ₅₀	zamorac	/	1260 mg/kg	/	/
anisaldehyd	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
Eugenol	peroralno	/	/	/	2500 mg/kg	/	/
p-menta-1,4-dien	peroralno	LD ₅₀	/	/	3850 mg/kg	/	/
4-metilanizol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1920 mg/kg	/	/
benzyl benzoate	peroralno	/	/	/	1160 mg/kg	/	/
benzyl benzoate	dermalno	/	/	/	mg/kg	/	/
kariofilen	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 5000 mg/kg	/	/
kariofilen	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
metil benzoat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1625 mg/kg	/	/
metil benzoat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	5001 mg/kg	/	/
metil benzoat	inhalaciono	LC ₅₀	pacov	8 h	> 5.57 mg/L	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 11390 mg/kg tt	/	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	peroralno	LD ₅₀	miš	/	> 3380 mg/kg tt	/	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	dermalno	LD ₅₀	zec	/	> 5000 mg/kg tt	OECD 402	/
benzil salicilat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 3000 mg/kg	/	/
benzil salicilat	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg	/	/
geranil acetat	oralno	LD ₅₀	pacov	/	6330 mg/kg	/	/
geranil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5460 mg/kg	/	/
farnesol	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
farnesol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	6 g/kg	/	/
farnesol	peroralno	ATE	/	/	6000 mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
pin-2(3)-en	/	ATE	/	/	500 mg/kg	/	Alfa-pinen ETAO: 500,00 mg/kg (procenjeno) ETAC: Nije određeno ETAI: Nije određeno
citral	intraperitonealno	LD ₅₀	pacov	/	460 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD ₅₀	miš	/	6000 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	4960 mg/kg	/	/
Evgenilacetat	peroralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
geraniol	peroralno	/	/	/	3600 mg/kg	/	/
p-mentha-1,4(8)-diene	/	ATE	/	/	3775 mg/kg	/	Terpinolen ETAO: 3.775,00 mg/kg (određeno) ETAC: nije određeno ETAI: nije određeno
Benzyl Alcohol	peroralno	/	/	/	1570 mg/kg	/	/
Benzyl Alcohol	dermalno	/	/	/	mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
Benzyl Alcohol	inhalaciono	/	/	/	mg/L	/	/
3,7-dimetil-6-okten-1-ol	/	ATE	/	/	3450 mg/kg	/	ETAO: 3.450,00 mg/kg (određeno)) ETAC: 2.650,00 mg/kg (određeno)) ETAI: nije određeno
3,7-dimetil-6-okten-1-ol	/	ATE	/	/	2650 mg/kg	/	ETAO: 3.450,00 mg/kg (određeno)) ETAC: 2.650,00 mg/kg (određeno)) ETAI: nije određeno
izoeugenol	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	1500 mg/kg	/	/
izoeugenol	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	1100 mg/kg	/	/
izoeugenol	inhalaciono	LC ₅₀	/	/	> 20 mg/L	/	/
neril acetat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	5001 mg/kg	/	/
neril acetat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	5001 mg/kg	/	/
cinamaldehyd	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	2221 mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
cinamaldehid	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	1261 mg/kg	/	/
cinamaldehid	inhalaciono	LC ₅₀	pacov	/	68.9 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
d-limonen	/	/	Iritirajuće.	/	/
farnesol	kunić	/	Blago nadražujuće.	/	0,5 MI
farnesol	čovjek	48 h	Umereno iritantno.	/	5 %
citral	/	/	Iritativno.	/	/
citral	/	/	Kontakt sa kožom može izazvati preosetljivost.	/	/
cinamaldehyd	/	/	Iritira kožu.	OECD 404	/

Dodatne informacije

Izaziva iritaciju kože i očiju.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka za proizvod

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
/	/	Proizvod je klasifikovan kao Eye Irrit. 2 u skladu sa važećom regulativom. Izaziva ozbiljnu iritaciju očiju.	/	/

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
benzil salicilat	/	/	/	Potpuno reverzibilno u roku od 7 dana.	OECD 437	/
citral	/	kunić	/	Iritirajuće.	OECD 405	/
cinamaldehyd	/	/	/	Izaziva ozbiljnu iritaciju oka.	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	/

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

za proizvod

vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
/	/	/	Proizvod je klasifikovan kao Skin Sens. 1B u skladu sa važećom regulativom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	/	/

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
benzil salicilat	/	miš	/	Uzrokuje preosetljivo st.	OECD 429	/
citral	dermalno	/	/	Izaziva alergijsku reakciju.	/	/
p-mentha-1(7),2-diene	/	Miš	/	Uzrokuje preosetljivo st.	OECD 442B	Lokalni test limfnih čvorova (LLNA), koncentracija 15%, rastvarač aceton/maslinovo ulje (4:1), na osnovu podataka za slične supstance.
neril acetat	dermalno	/	/	Uzrokuje preosetljivo st.	/	/
cinamaldehyd	dermalno	/	/	Uzrokuje preosetljivo st.	/	/

Dodatne informacije

Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosetljivost. Može da izazove alergijsku reakciju. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Senzibilizacija kože: Proizvod je klasifikovan kao Skin Sens. 1B u skladu sa relevantnom regulativom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Supstance: Nisu dostupne. Senzibilizacija respiratornog trakta: Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
anisaldehyd	Genotoksičnost	<i>Salmonella typhimurium</i>	/	Negativno.	/	in vitro

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
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 izloženosti	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	Razvojna toksičnost	NOAEL	pacov	/	200 mg/kg bw/dan	/	OECD 421	oralno
citral	razvojna toksičnost	NOAEL	pacov	/	423 mg/m ³	/	/	Inhalacija
citral	Reproduktivna toksičnost	NOAEL	pacov	/	> 1000 mg/kg bw/dan	/	OECD 421	/

Rezime CMR svojstava

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Mutagen, karcinogen i toksičan po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Karcinogenost: Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne. Reproductivna toksičnost: Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne. Mutagenost germinativnih ćelija: Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne.

(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. Specifična toksičnost za ciljni organ (ponovljena izloženost): Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne.

(z) Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	LOAEL	pacov	90 dana	/	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	NOAEL	životinja / ženka	90 dana	subhronično	/	500 mg/kg bw	/	OECD 408	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	NOAEL	životinja / mužjak	90 dana	subhronično	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost): Proizvod nije klasifikovan. Supstance: Nisu dostupne.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Dodatne informacije: Nisu dostupne. Endokrini disruptivna svojstva: U skladu sa Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605, nije poznato da bilo koja supstanca poseduje endokrini disruptivna svojstva.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta organizama	metod	Napomena
vanilin	LC ₅₀	> 57 mg/l	96 h	ribe	/	/
vanilin	EC ₅₀	36.79 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/
vanilin	EC ₅₀	120 mg/l	72 h	alge	/	/
vanilin	NOEC	> 2 mg/l	72 h	rakovi	/	/
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
β-pinen	/	326 mg/l	3 h	mikroorganizmi	<i>Aktivni mulj</i>	OECD 209

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
β-pinen	/	1.248 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/
metil benzoat	LC ₅₀	23 mg/l	96 h	ribe	<i>Danio rerio</i>	EC 440/2008 C.1	/
metil benzoat	LC ₅₀	815 mg/l	3 h	ostali vodeni organizmi	/	OECD 209	/
metil benzoat	EC ₅₀	28.8 mg/l	48 h	Daphnia	<i>Daphnia magna</i>	QSAR	/
metil benzoat	ErC ₅₀	111.9 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	EC 440/2008 C.3	/
farnesol	EC ₅₀	2.2 ppm	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	slatka voda
farnesol	LC ₅₀	1.8 ppm	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	slatka voda

Hronična toksičnost za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
metil benzoat	NOEC	62.4 mg/L	3 dana	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	ES 440/2008 C.3	/

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: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

Nema podataka.

Biorazgradnja

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
vanilin	rastvorljivost u vodi	9 g/L	/	/	/	/
β -pinen	biodegradacija	76 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 D	Potrošnja kiseonika
metil benzoat	biorazgradljivost	62 % CO ₂	/	Biorazgradivo.	EC 440/2008 C.4-C	/
metil benzoat	biorazgradljivost	> 60 %	10 dana	Biorazgradivo.	EC 440/2008 C.4-C	/

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
β -pinen	26610	/	/	/	OECD 107
metil benzoat	< 4	/	/	/	/

Faktor biokoncentracije

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
β-pinen	BCF	/	1125	/	L/kg	/	/
metil benzoat	-	/	/	/	Bioakumulacija se zbog niske vrednosti koeficijenta log Kow ne očekuje.	/	/

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Kriterijum	Vrednost	Rezultat	metod	Napomena
β-pinen	zemlja	log KOC	1020	/	/	/
metil benzoat	zemlja	/	95	/	OECD 106	/

Dodatne informacije

Proizvod nije testiran

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

U skladu sa Uredbom (EU) 1907/2006, nijedna supstanca nije procenjena kao PBT ili vPvB. U skladu sa Uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom (EU) 2018/605, nisu poznate supstance koje imaju svojstva endokrinih disruptora.

12.7. Ostali štetni efekti

nije dostupno

Dodatne informacije

za proizvod

Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu. Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode. Dodatne ekotoksikološke informacije Nije dostupno

za sastojke

β-pinen

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

metil benzoat

Ova supstanca ne ispunjava PBT-/vPvB kriterijume.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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
U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.	U skladu s propisima o transportu, teret nije klasifikovan kao opasan.

14.2. UN naziv u transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno

14.3. Klase opasnosti u transportu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

14.4. Grupa pakovanja

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno	nije navedeno/nije relevantno

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NE	NE	NE	NE

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ograničene količine: nije navedeno/nije relevantno	Ograničene količine: nije navedeno/nije relevantno		Ograničene količine: nije navedeno/nije relevantno

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

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
/	nije navedeno/nije relevantno	/	/

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: 04.05.2026, Datum revizije: 04.05.2026, Verzija: 1.0

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 upotrebivo

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

Procena hemijske sigurnosti nije izvršena za ovaj proizvod.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Nema podataka.

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 plovnicama
- 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Frangipani Ornat Fragrance Oil

Datum izrade: **04.05.2026**, Datum revizije: **04.05.2026**, Verzija: **1.0**

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
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: **Frangipani Ornat Fragrance Oil**

Datum izrade: **04.05.2026**, Datum revizije: **04.05.2026**, Verzija: **1.0**

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
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
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.
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.
H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
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.