

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

Grapefruit Fragrance Oil

Sadrži:

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4, Indeks: 603-235-00-2), citral (CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, Indeks: 605-019-00-3), 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid (CAS: 68039-49-6, EC: 268-264-1), d-limonen (CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5, Indeks: 601-096-00-2), 2-trans-dodecenal (CAS: 20407-84-5, EC: 243-797-2)

Šifra proizvoda

[AL00472]

UFI:

8PR0-1062-D00X-N2EP

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

Način korišćenja hemikalije

Mirisna kompozicija (parfem)

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
https://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: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

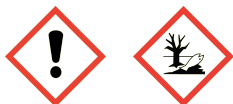
2.1. Klasifikacija hemikalije

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.
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:

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
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.
P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži:

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol
cital
2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

d-limonen
2-trans-dodecenal

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: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| | | | | | |
|---|--|-----------|---|---|---|
| 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol | 78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 | C= 11.82% | Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 | / | / |
| dodekannitril | 2437-25-4 219-440-1 - | C= 1.76% | Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. - ak. 1; H400; M = 10 Vod. živ. sred. - hron. 1; H410; M = 10 | / | / |
| citral | 5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 | C= 1.34% | Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1; H317 Irit. oka 2; H319 | / | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | 67674-46-8 266-885-2 - | C= 1.18% | Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412 | / | / |
| metil n-metilantranilat | 85-91-6 201-642-6 - | C= 0.59% | Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412 | / | / |
| Dekanal | 112-31-2 203-957-4 - | C= 0.59% | Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. - hron. 3; H412 | / | / |
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | 68039-49-6 268-264-1 - | C= 0.29% | Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. - hron. 2; H411 | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--|---|---|
| d-limonen | 5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 | C= 0.28% | 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 | / | / |
| oktanal | 124-13-0 204-683-8 - | C= 0.18% | Zap. teč. 3; H226 Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411 | / | / |
| cis-3-heksenol | 928-96-1 213-192-8 - | C= 0.18% | Zap. teč. 3; H226 Irit. oka 2; H319 | / | / |
| 2,6-dimetil-7-okten-2-ol | 18479-58-8 242-362-4 - | C= 0.18% | Irit. kože 2; H315 Irit. oka 2; H319 | / | / |
| 2-trans-dodecenal | 20407-84-5 243-797-2 - | C= 0.15% | Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 | / | / |
| etil butirat | 105-54-4 203-306-4 - | C= 0.12% | Zap. teč. 3; H226 Irit. oka 2; H319 | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| | | | | | |
|--|-----------------------------|----------|---------------------------------------|---|---|
| smolne i kolofonijske kiseline, hidrogenirane, Me esteri | 8050-15-5 232-476-2 - | C= 0.11% | Vod. živ. sred. - hron. 3; H412 | / | / |
|--|-----------------------------|----------|---------------------------------------|---|---|

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

Povređenom koji je u nesvesti ne davati da jede ili pije, nesrećenog 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

Nema podataka.

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro provetravanje.

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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| | |
|--|------------------------------|
| Fizičko stanje | tečnost |
| Oblik | Nema podataka. |
| Boja | Bezbojno do bledo žuto. |
| Miris | Voćni – Citrusni – Grejpfрут |
| Prag mirisa | Nema podataka. |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja | Nema podataka. |
| Početa tačka ključanja i opseg ključanja | Nema podataka. |
| Zapaljivost | Nema podataka. |
| Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti | Nema podataka. |
| Tačka paljenja | 98 °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 | 1.0472 — 1.0672 |
| Relativna gustina pare | Nema podataka. |
| Karakteristike čestica | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Nema podataka.

Ostali bezbednosni podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

(a) Akutna toksičnost

za sastojke

| 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 |
| dodekanni tril | peroralno | LD ₅₀ | / | / | > 2000 mg/kg | / | / |
| citral | intraperitonealno | LD ₅₀ | pacov | / | 460 mg/kg | / | / |
| citral | peroralno | LD ₅₀ | miš | / | 6000 mg/kg | / | / |
| citral | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 4960 mg/kg | / | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | peroralno | LD ₅₀ | / | / | > 5000 mg/kg | OECD 401 | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | dermalno | NOEL | / | / | 6000 Translation required (260005) | OECD 402 | / |
| Dekanal | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 3730 mg/kg | / | / |
| Dekanal | dermalno | LD ₅₀ | zec | / | 5040 mg/kg | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vrsta | Vreme | Vrednost | metod | Napomena |
|--|--------------------|------------------|-------|-------|---------------|-------|----------|
| 2,4-dimetilcikl oheks-3-en-1-karbaldehid | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 2500 mg/kg | / | / |
| 2,4-dimetilcikl oheks-3-en-1-karbaldehid | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 990 mg/kg | / | / |
| 2,4-dimetilcikl oheks-3-en-1-karbaldehid | dermalno | LD ₅₀ | kunić | / | 2500 mg/kg | / | / |
| oktanal | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| oktanal | dermalno | LD ₅₀ | zec | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| oktanal | inhalaciono (pare) | LC ₅₀ | / | / | > 100 mg/L/4h | / | / |
| cis-3-heksenol | dermalno | LD ₅₀ | zec | / | > 5000 mg/kg | / | / |
| cis-3-heksenol | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 4700 mg/kg | / | / |
| cis-3-heksenol | peroralno | ATE | / | / | 4700 mg/kg | / | / |
| 2,6-dimetil-7-okten-2-ol | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 3020 mg/kg | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vrsta | Vreme | Vrednost | metod | Napomena |
|---|-------------------|------------------|----------------|-------|-----------------|-------------------|----------|
| 2,6-dimetil-7-okten-2-ol | dermalno | LD ₅₀ | kunić | / | > 5 g/kg | / | / |
| etil butirat | peroralno | LD ₅₀ | pacov | / | 13000 mg/kg | / | / |
| smolne i kolofojnijske kiseline, hidrogenirane, Me esteri | peroralno | LD ₅₀ | pacov (mužjak) | / | > 2000 mg/kg tt | OECD 401 | / |
| smolne i kolofojnijske kiseline, hidrogenirane, Me esteri | dermalno | LD ₅₀ | pacov | / | > 2000 mg/kg tt | EU B.3 / OECD 402 | / |

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 |
|--|-------|-------|--|-------|----------|
| citral | / | / | Iritativno. | / | / |
| citral | / | / | Kontakt sa kožom može izazvati preosetljivost. | / | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | / | / | Iritirajuće. | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | Vrsta | Vreme | rezultat | metod | Napomena |
|--|-------|-------|---|-------|----------|
| 2,4-dimetilciklohek s-3-en-1-karbaldehid | / | / | Iritacija kože: može biti štetno u kontaktu sa kožom. Izaziva iritaciju kože. | / | / |
| d-limonen | / | / | Iritirajuće. | / | / |
| 2,6-dimetil-7-okten-2-ol | / | / | Iritativno. | / | / |

Dodatne informacije

Izaziva iritaciju kože i očiju.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

za proizvod

| 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 |
|--|-------------------|-------|-------|--------------|----------|----------|
| citral | / | kunić | / | Iritirajuće. | OECD 405 | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | / | / | / | Ne iritira. | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vreme | rezultat | metod | Napomena |
|---|-------------------|-------|-------|---|-------|----------|
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | / | / | / | Iritacija očiju: izaziva ozbiljnu iritaciju očiju | / | / |

(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

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vreme | rezultat | metod | Napomena |
|--|-------------------|-------|-------|------------------------------|-------|----------|
| citral | dermalno | / | / | Izaziva alergijsku reakciju. | / | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | / | / | / | Ne izaziva preosetljivost. | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vreme | rezultat | metod | Napomena |
|---|-------------------|-------|-------|--|-------|----------|
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | / | / | / | Respiratorna ili kožna senzibilizacija: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | / | / |

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 važećom regulativom. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Senzibilizacija respiratornog trakta: Proizvod nije klasifikovan.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija za sastojke

| 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 | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | in vivo Mutagenost | / | / | Nije genotoksičan. | / | / |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | in vitro Mutagenost | / | / | Nije genotoksičan. | / | / |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| Hemijski naziv | Vrsta | Vrsta | Vreme | rezultat | metod | Napomena |
|---|---------------------|-------|-------|--|----------|----------|
| 2,4-dimetilcikloheks-3-en-1-karbaldehid | in vitro Mutagenost | / | / | Mutagenost in vitro (OECD 471): negativan test | OECD 471 | / |

(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 | Razvojni toksičnost | NOAEL | pacov | / | 200 mg/kg bw/dan | / | OECD 421 | oralno |
| citral | razvojni toksičnost | NOAEL | pacov | / | 423 mg/m ³ | / | / | 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. Karcinogenost: Proizvod nije klasifikovan. Reproductivna toksičnost: Proizvod nije klasifikovan. Mutagenost germinativnih ćelija: Proizvod nije klasifikovan.

(ž) Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| 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.

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

| Hemijski naziv | vrsta izloženosti | Vrsta | Vrsta | Vreme | Izloženost | organ | Vrednost | rezultat | metod | Napomena |
|--|-------------------|-------|-------|-------|------------|-------|-----------|----------|----------|----------|
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene | / | NOAEL | / | / | / | / | 113 mg/kg | / | OECD 407 | / |

Dodatne informacije

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Dodatne informacije: nije dostupno

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

Nema podataka.

Hronična toksičnost

Nema podataka.

Dodatne informacije

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

Biorazgradnja

Nema podataka.

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Nema podataka.

Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

Površinski napon

Nema podataka.

Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

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

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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. Dodatne ekotoksikološke informacije Nije dostupno

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 ovlaštenom 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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil







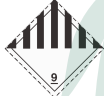

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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

14.2. UN naziv u transportu

| 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: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

| ADR/RID | IMDG | IATA | ADN |
|--|--|--|--|
| <p>Ograničene količine: 5 L</p> <p>Posebna upozorenja: 274, 335, 375, 601, 650</p> <p>Uputstva za pakovanje: P001, IBC03, LP01, R001</p> <p>Posebne odredbe pakovanja. : PP1</p> <p>Transportna kategorija: 3</p> <p>Ograničenja za tunele: (-)</p> <p>Klasifikacioni kôd: M6</p> | <p>Ograničene količine: 5 L</p> <p>EmS: F-A, S-F</p> <p>Tačka paljenja: 98 °C</p> | <p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y964</p> <p>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30, kg, G</p> <p>Packing Instructions (Pkg Inst): 964</p> <p>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 450, L</p> <p>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 964</p> <p>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 450, L</p> <p>Special provisions: A97, A158, A197, A215</p> <p>Excepted quantities: E1</p> <p>ERG code: 9L</p> | <p>Ograničene količine: 5 L</p> |

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: **10.05.2026**, Datum revizije: **10.05.2026**, Verzija: **1.0**

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 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
IUCLID - Međunarodna uniformna baza podataka o hemijskim informacijama
IUPAC - Međunarodna unija za čistu i primenjenu hemiju

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: 10.05.2026, Datum revizije: 10.05.2026, Verzija: 1.0

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

Asp. 1 = Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit. kože 2 = Iritacija kože, kategorija 2
Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2
Senzib. kože 1 = Senzibilizacija kože, kategorija 1
Senzib. kože 1B = Senzibilizacija kože, kategorija 1B
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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Grapefruit Fragrance Oil

Datum izrade: **10.05.2026**, Datum revizije: **10.05.2026**, Verzija: **1.0**

H226 Zapaljiva tečnost i para.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
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.

