

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight 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

Hazelnut Delight Fragrance Oil

Sadrži:

4-terc-butilcikloheksil acetat (CAS: 32210-23-4, EC: 250-954-9), cedril acetat (CAS: 77-54-3, EC: 201-036-1), 3-methylbutanal (CAS: 590-86-3, EC: 209-691-5), 2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon (CAS: 80-71-7, EC: 201-303-2), 5-metil-2-hepten-4-on (CAS: 81925-81-7, EC: 206-990-2)

Šifra proizvoda

[AL00475]

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

Način korišćenja hemikalije

Mešavina prirodnih i/ili sintetičkih sastojaka. Nije namenjeno za direktnu upotrebu u ovom obliku niti u ovoj koncentraciji. Sastav je namenjen isključivo za industrijsku upotrebu.

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: Hazelnut Delight 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)

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

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:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

Nije primenjivo.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

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

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

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

Sadrži:

4-terc-butilcikloheksil acetat

cedril acetat

3-methylbutanal

2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon

5-metil-2-hepten-4-on

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Nema podataka.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

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
4-terc-butilcikloheksil acetat	32210-23-4 250-954-9 -	C ≤ 8.6%	Senzib. kože 1B; H317	/	/
Ethyl Vanillin	121-32-4 204-464-7 -	C ≤ 8.6%	Irit. oka 2; H319	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	20298-69-5 243-718-1 -	C ≤ 8.6%	Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/
cedril acetat	77-54-3 201-036-1 -	C ≤ 3.4%	Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
3-methylbutanal	590-86-3 209-691-5 -	C ≤ 0.86%	Zap. teč. 2; H225 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319 Spec. toks. – JI 3; H335	/	/
2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon	80-71-7 201-303-2 -	C ≤ 0.57%	Ak. toks. 4; H302 Senzib. kože 1; H317	/	/
Beta cedren	546-28-1 208-898-8 -	C ≤ 0.21%	Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 10 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 10	/	/
alpha cedrene	469-61-4 207-418-4 -	C ≤ 0.21%	Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

5-metil-2-hepten-4-on	81925-81-7 206-990-2 -	C ≤ 0.2%	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
acetoin	513-86-0 208-174-1 -	C ≤ 0.14%	Zap. teč. 3; H226 Ošt. oka 1; H318 Spec. toks. – VI 2; H373	/	/

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može izazvati iritaciju disajnih puteva.

Nakon kontakta s kožom

U kontaktu sa kožom može izazvati iritaciju (crvenilo, svrab). 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, 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 komprimiranim vazduhom u pozitivnom modu.

Dodatni podaci

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Oprema za ličnu zaštitu

Nema podataka.

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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).

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

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

Informacije o postupcima praćenja

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

DNEL/DMEL vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

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

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

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

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

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

Zaštita kože ruku

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

Odgovarajući materijali

Nema podataka.

Zaštita kože drugih delova tela

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

Zaštita disajnih organa

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

Zaštita od termičkih opasnosti

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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	svetlo žuto do braon
Miris	Gurmanski – Čokoladni
Prag mirisa	Nema podataka.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja ili tačka omekšavanja	Nema podataka.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
Zapaljivost	Nema podataka.
Donja/gornja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema podataka.
Tačka paljenja	91 °C
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.
pH vrednost	Nema podataka.
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Gustina/težina	Nema podataka.
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

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

(a) Akutna toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
4-terc-butilcikloheksil acetat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	3400 mg/kg	/	/
Ethyl Vanillin	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 3160 mg/kg tt	OECD 401	/
Ethyl Vanillin	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg tt	OECD 402	/
cedril acetat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	44750 mg/kg	/	/
2-hidroksi-3-metilcikloheksent-2-enon	peroralno	LD ₅₀	pacov (mužjak)	/	ca. 1067.4 mg/kg	OECD 401	DLP
alpha cedrene	peroralno	LD ₅₀	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
alpha cedrene	dermalno	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
alpha cedrene	inhalaciono (pare)	LC ₅₀	/	/	> 100 mg/L	/	/
5-metil-2-hepten-4-on	peroralno	LD ₅₀	/	/	1410 mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight 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
acetoin	peroralno	LD ₅₀	pacov	24 h	> 2000 mg/kg tt	OECD 423	ECHA
acetoin	dermalno	LD ₅₀	kunić	-	> 5000 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
2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon	Rekonstruisani ljudski epidermis (RhE)	1 h	Nema iritacije kože.	OECD 439	DLP
acetoin	Rekonstruisani ljudski epidermis (RhE)	23	Ne izaziva iritaciju kože.	OECD Test Guideline 439	ECHA

(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.	/	Podaci za smešu nisu dostupni. Podaci za supstance nisu dostupni.

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight 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-hidroksi-3-metilciklope nt-2-enon	/	Translation required (202471)	/	Opasnost od ozbiljne povrede očiju.	OECD 437	DLP, koncentracija 100%
acetoin	/	Bovine Cornea	10	Teško oštećenje očiju (IVIS 121,82)	OECD TG 437	ECHA

Dodatne informacije

Dovodi do jake iritacije oka.

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože za proizvod

vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
/	/	/	Proizvod je klasifikovan kao Skin Sens. 1A u skladu sa važećom regulativom. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	/	Podaci za smešu nisu dostupni. Podaci za supstance nisu dostupni.

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
2-hidroksi-3-metilciklope nt-2-enon	/	čovjek	/	Uzrokuje preosetljivo st.	OECD 442C, izravni test reaktivnosti peptida	GLP

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
acetoin	Translation required (231626)	čovjek	-	Ne uzrokuje preosetljivost kože.	OECD 442C, izravni test reaktivnosti peptida	ECHA

Dodatne informacije

Može da izazove alergijske reakcije na koži. Senzibilizacija kože: Proizvod je klasifikovan kao Skin Sens. 1A u skladu sa relevantnom regulativom. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Podaci za smešu nisu dostupni. Supstance: Nisu dostupne. Senzibilizacija respiratornog trakta: Proizvod nije klasifikovan. Podaci za smešu nisu dostupni. Supstance: Nisu dostupne.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
2-hidroksi-3-metilciklo pent-2-enon	Genotoksičnost in vitro	/	/	Negativno sa metaboličkom aktivacijom, negativno bez metaboličke aktivacije.	Ames test, OECD 471	DLP
acetoin	in vitro	Salmonella typhimurium	-	Negativno.	OECD TG 471 (test reverzne mutacije na bakterijama)	sa i bez metaboličke aktivacije

(d) Karcinogenost

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	/	/	Nema informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

(e) Toksičnost po reprodukciju

za sastojke

Hemijski naziv	Tip	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	/	/	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Rezime CMR svojstava

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

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Specifična toksičnost za ciljni organ (ponovljena izloženost): Proizvod nije klasifikovan. Podaci za smešu nisu dostupni. 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: Hazelnut Delight 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
Ethyl Vanillin	oralno	NOAEL	pacov	90 dana	/	/	100 mg/kg bw	/	/	/
acetoin	/	/	/	/	/	nos	/	/	/	Nema informacija.

Dodatne informacije

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

(i) Opasnost od aspiracije

za sastojke

Hemijski naziv	rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	Nema informacija.

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

za sastojke

acetoin

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinog poremećaja u skladu sa članom 57(f) REACH ili Delegiranom uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 na nivoima od 0,1% ili više.

Ostali podaci

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

acetoin

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
4-terc-butilcikloheksil acetat	LC ₅₀	8.6 mg/l	96 h	ribe	<i>Cyprinus carpio</i>	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	EC ₅₀	5.3 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	/	/
4-terc-butilcikloheksil acetat	EC ₅₀	22 mg/l	72 h	alge	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	/	/
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	LC ₅₀	5.6 mg/l	96 h	ribe	/	/	/
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	EC ₅₀	17 mg/l	48 h	Daphnia	/	/	/
cis-2-terc-butilcikloheksil acetat	EC ₅₀	4.2 mg/l	72 h	alge	/	/	/
cedril acetat	LC ₅₀	15.61 mg/L	96 h	ribe	/	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
cedril acetat	EC ₅₀	330 µg/L	48 h	rakovi	/	/	/
cedril acetat	LC ₅₀	310 µg/L	72 h	alge	/	/	/
2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon	EC ₅₀	43.74 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	imobilizacija, statički test, DLP
2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon	EC ₅₀	30.05 mg/l	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	brzina rasta, statički test, DLP
Beta cedren	EC/LC ₅₀	0.01 - 0.1 mg/l	/	/	/	/	/
acetoin	LC ₅₀	1583.754 mg/l	48 h	vodeni beskičmenjaci	/	QSAR	ECHA
acetoin	LC ₅₀	1579.508 mg/l	96 h	alge i cijanobakterije	/	QSAR	ECHA
acetoin	LC ₅₀	> 2200 mg/l	96 h	ribe	<i>Leuciscus idus</i>	/	/

Hronična toksičnost

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
acetoin	-	/	/	/	/	/	Nema informacija.

Dodatne informacije

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

za sastojke

Hemijski naziv	Element životne sredine	tip/metod	Vreme poluraspada	Rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	Nema informacija.

Biorazgradnja

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
cedril acetat	rastvorljivost u vodi	990 g/L	/	brzo biorazgradivo	/	/
2-hidroksi-3-metilciklopropan-2-enon	/	74 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 F	manometrijski respirometrijski test, DLP
acetoin	biorazgradnja u vodi	76 %	28 dana	Translation required (377193)	OECD smernica 301 F (Laka biorazgradivost: manometrijski respirometrijski test)	ECHA

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
cedril acetat	6	/	/	/	/
2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon	0.4	25	/	/	OECD 117
acetoin	0.1	25	/	/	OECD smernica 117 (Koeficijent raspodele (n-oktanol/voda), HPLC metoda)

Faktor biokoncentracije za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	/	Nema informacija.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

za sastojke

Hemijski naziv	Vazduh	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	/	Nema informacija.

Površinski napon

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	Koncentracija	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	Naučna studija nije neophodna.

Adsorpcija/desorpcija

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Kriterijum	Vrednost	Rezultat	metod	Napomena
acetoin	/	/	/	/	/	Nema informacija.

Dodatne informacije

Proizvod nije testiran Podaci za smešu nisu dostupni. Supstance: Nisu dostupne.

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.

za sastojke

acetoin

Supstanca/mešavina ne sadrži komponente koje se razmatraju da ima svojstva endokrinih poremećaja prema REACH član 57(f) ili Delegirana uredba Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbe Komisije (EU) 2018/605 na nivoima od 0,1% ili više

12.7. Ostali štetni efekti

nije dostupno

Dodatne informacije za proizvod

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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: Nisu dostupne.

za sastojke

2-hidroksi-3-metilciklopent-2-enon

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost za okolinu. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

acetoin

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

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

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana ambalaže

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

Šifra otpada

Nema podataka.

Metode tretmana otpada

Nema podataka.

Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Nema podataka.

Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

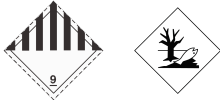

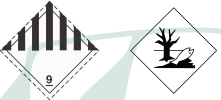

14.1. UN broj ili ID broj

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

14.2. UN naziv u transportu

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

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: 91 °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>

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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 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.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

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
JRC - zajednički istraživački centar
K&O - klasifikacija i obeležavanje
Kow - Koeficijent raspodele oktanol/voda

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije

LD50 - srednja smrtna doza

LE - Pravno lice

LoW - Lista otpada

LR - Glavni registrant

M/I - Proizvođač / uvoznik

MS - Država članica

OC - Radni uslovi

OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

OEL - nivo izlaganja zaposlenja

OJ - Zvanični časopis

OR - Ovlašćeni zastupnik

OSHA - Evropska agencija za bezbednost i zdravlje na radu

PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca

PEC - predviđena efektivna koncentracija

PNEC(s) - predviđena koncentracija bez efekata

PPE - lična zaštitna oprema

(Q)SAR - kvalitativni ili kvantitativni odnos strukture i aktivnosti

REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija

RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta

RIP - Projekat implementacije REACH-a

RMM - Mere upravljanja rizikom

SCBA - nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje

SDS - bezbednosni list

SIEF - forum za razmenu informacija o supstancama

SME - mala i srednja preduzeća

STOT - specifična toksičnost za ciljni organ

(STOT) RE - višekratna izloženost

(STOT) SE - jednokratna izloženost

SVHC - supstance koje izazivaju zabrinutost

UN - Ujedinjene nacije

vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti

Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija 4

Asp. 1 = Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Irit. kože 2 = Iritacija kože, kategorija 2

Irit. oka 2 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2

Ošt. oka 1 = Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 1

Senzib. kože 1 = Senzibilizacija kože, kategorija 1

Senzib. kože 1A = Senzibilizacija kože, kategorija 1A

Senzib. kože 1B = Senzibilizacija kože, kategorija 1B

Spec. toks. – JI 3 = Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3

Spec. toks. – VI 2 = Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, kategorija 2

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

Zap. teč. 2 = Zapaljive tečnosti, kategorija 2

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: Hazelnut Delight Fragrance Oil

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

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.