



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

Lemon Yellow Base

Sadrži:

Limonen (CAS: 5989-27-5, EC: 205-341-0, Indeks: 601-029-00-7), 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanon (CAS: 54464-57-2, EC: 259-174-3), linalil acetat (CAS: 115-95-7, EC: 204-116-4), 7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene (CAS: 123-35-3, EC: 204-622-5), p-menta-1,4-dien (CAS: 99-85-4, EC: 202-794-6), (-)-pin-2(10)-ene (CAS: 127-91-3, EC: 204-872-5), citral (CAS: 5392-40-5, EC: 226-394-6, Indeks: 605-019-00-3), p-menta-1,3-dien (CAS: 99-86-5, EC: 202-795-1), terpentini ulje (CAS: 8006-64-2, EC: 232-350-7, Indeks: 650-002-00-6), citronelal (CAS: 106-23-6, EC: 203-376-6), delta-3-carene (CAS: 13466-78-9, EC: 236-719-3), 3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol (CAS: 78-70-6, EC: 201-134-4, Indeks: 603-235-00-2), geranil acetat (CAS: 105-87-3, EC: 203-341-5), pin-2(3)-en (CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9), p-mentha-1,4(8)-diene (CAS: 586-62-9, EC: 209-578-0), geraniol (CAS: 106-24-1, EC: 203-377-1), pin-2(3)-en (CAS: 80-56-8, EC: 201-291-9)

Šifra proizvoda

[AC00203]

UFI:

XV71-M0CA-M007-Q9RG

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

Način korišćenja hemikalije

Nema podataka.

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



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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

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)

Asp. 1; H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

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.

Toks. po repr. 2; H361 Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.

Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 Veoma 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: OPASNOST

Obaveštenja o opasnosti:

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

Nije primenjivo.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

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:

Limonen

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanon

linalil acetat

7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene

p-menta-1,4-dien

(-)-pin-2(10)-ene

citral

p-menta-1,3-dien

terpentin ulje

citronelal

delta-3-carene

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

geranil acetat

pin-2(3)-en

p-mentha-1,4(8)-diene

geraniol

pin-2(3)-en

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Nema podataka.

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Dodatne informacije

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

3.2. Podaci o sastojcima smeše



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19, 40/23 i 91/25)	Specifične granične koncentracije	Napomene o sastojcima
Limonen	5989-27-5 205-341-0 601-029-00-7	[20-50]	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	/	/
Galaxolide	122-05-5 214-946-9 -	[10-20]	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etan on	54464-57-2 259-174-3 -	[10-20]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 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: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

linalil acetat	115-95-7 204-116-4 -	[1-5]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	123-35-3 204-622-5 -	[1-5]	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	/	/
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline (Tonalide)	1506-01-2 216-133-4 -	[1-5]	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	peroralno: ATE = 1000 mg/kg tt	/
p-menta-1,4-dien	99-85-4 202-794-6 -	[1-5]	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Toks. po repr. 2; H361 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	/	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

(-)-pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5 -	[1-5]	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	/	/
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	[1-5]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
Dekanal	112-31-2 203-957-4 -	[1-5]	Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
p-menta-1,3-dien	99-86-5 202-795-1 -	[0-1]	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Asp. 1; H304 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 1680 mg/kg tt	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

terpentin ulje	8006-64-2 232-350-7 650-002-00-6	[0-1]	Zap. teč. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Asp. 1; H304 Ak. toks. 4; H312 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Irit. oka 2; H319 Ak. toks. 4; H332 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	peroralno: ATE = 500 mg/kg tt dermalno: ATE = 1100 mg/kg tt inhalaciono: ATE = 13.7 mg/l (pare)	/
citronelal	106-23-6 203-376-6 -	[0-1]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
1,1,2,3,3,6- heksametilinda n-5-il metil keton	15323-35-0 239-360-0 -	[0-1]	Ak. toks. 4; H302 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 10 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	peroralno: ATE = 500 mg/kg tt	/
delta-3-carene	13466-78-9 236-719-3 -	[0-1]	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Ak. toks. 4; H332 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	inhalaciono: ATE = 1.5 mg/l (pare)	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

3,7-dimetil-1,6-oktadien-3-ol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	[0-1]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Irit. oka 2; H319	/	/
geranil acetat	105-87-3 203-341-5 -	[0-1]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	/	/
pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	[0-1]	Zap. teč. 3; H226 Asp. 1; H304 Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1B; H317	/	/
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9 209-578-0 -	[0-1]	Asp. 1; H304 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400; M = 1 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410; M = 1	/	/
geraniol	106-24-1 203-377-1 -	[0-1]	Irit. kože 2; H315 Senzib. kože 1A; H317 Ošt. oka 1; H318	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

pin-2(3)-en	80-56-8 201-291-9 -	[0-1]	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
-------------	---------------------------	-------	---	------------------------------------

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. Ne vršiti intervenciju ako time ugrožavate svoje zdravlje ili niste prošli odgovarajuću obuku. Pružanje prve pomoći, odnosno primena veštačkog disanja usta na usta, može biti opasno za osobu koja pruža prvu pomoć. Kada se sumnja da su u vazduhu još prisutne štetne pare, obavezna je upotreba zaštitne opreme za disajne puteve (zaštitna maska, izolacioni aparat za disanje). Oprati kontaminiranu odeću vodom pre nego što se skine ili koristiti rukavice.

Nakon udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Ako je unesrećeni u nesvesti, položiti ga u stabilni bočni položaj i potražiti lekarsku pomoć. Kod neravnomernog disanja ili zastoja disanja, povređenom dati veštačko disanje. Mirovati u položaju koji olakšava disanje. Potražiti pomoć lekara!

Nakon kontakta s kožom

Kontaminiranu odeću i obuću skinuti. Delove tela koji su došli u dodir sa proizvodom isprati velikom količinom vode. Potražiti pomoć lekara.

Nakon kontakta sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (nekoliko minuta). Potražiti pomoć lekara.

Nakon gutanja

Ne izazivati povraćanje. Opasnost od aspiracije ako se proguta. Može ući u pluća i naneti štetu. U slučaju spontanog povraćanja, glavu držati niže od kukova, kako bi se smanjila mogućnost aspiracije. Isprati usta

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

vodom! Licu bez svesti ne stavljati ništa u usta. Odmah potražiti stručnu medicinsku pomoć. Ljekaru 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

U dodiru sa očima može izazvati iritaciju (suzenje, crvenilo).

Nakon gutanja

Može izazvati mučninu/povraćanje i proliv. Može izazvati bolove u stomaku. Nadražuje sluznicu usta, grla, ždrela i gastrointestinalnog područja. Aspiracija u pluća izaziva kašalj, otežano disanje i gušenje i može dovesti do upale pluća.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski. Nakon gutanja proizvoda povraćanje može izazvati aspiraciju u pluća. Zbog rizika od aspiracije, izazivanje povraćanja i ispiranje želuca treba izbegavati.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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

Zaštitna oprema

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

Dodatni podaci

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

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

Oprema za ličnu zaštitu

Nema podataka.

Postupci za sprečavanje nesreće

Omogućiti dobro 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. Provetrili prostor. Zagađeno područje očistiti obilnom količinom vode.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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).

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.



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Saveti za opremanje skladišta

Nema podataka.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Nema podataka.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Preporuke

Nema podataka.

Posebna rešenja za industrijski sektor

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

Podaci o graničnoj vrednosti izloženosti

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

Informacije o postupcima praćenja

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

DNEL/DMEL vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

PNEC vrednosti

za proizvod

Nema podataka.

za sastojke

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

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

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

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

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

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

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju/lica

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

Zaštita kože ruku

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

Odgovarajući materijali

Nema podataka.

Zaštita kože drugih delova tela

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

Zaštita disajnih organa

Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Nositi zaštitnu masku (BAS EN 136/Cor1:2009) za disanje sa odgovarajućim filterima A2-P2 (BAS EN 14387+A1:2009). Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa kompresovanim vazduhom (SRPS EN 137) koristiti kod visokih koncentracija ili ako se sumnja da su koncentracije kiseonika u vazduhu manje od 17%.

Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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	žuta
Miris	citrus
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	60.6 °C (close cup)
Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
Temperatura raspadanja	Nema podataka.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

pH vrednost	Nema podataka.
Viskozitet	Nema podataka.
rastvorljivost	Nema podataka.
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	Nema podataka.
Napon pare	Nema podataka.
Gustina/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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
Galaxolide	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	3250 mg/kg	/	/
Galaxolide	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	3250 mg/kg	/	/
Galaxolide	inhalaciono	LC ₅₀	/	/	30000 mg/L	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil) etanon	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> - 5000 mg/kg	/	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil) etanon	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> - 5000 mg/kg	/	/
linalil acetat	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 9000 Translation required (392064)	/	Životinja: pacov.
linalil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 Translation required (392064)	/	Životinja: zec.
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	/
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline (Tonalide)	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	> 11390 mg/kg tt	/	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline (Tonalide)	peroralno	LD ₅₀	miš	/	> 3380 mg/kg tt	/	/
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline (Tonalide)	dermalno	LD ₅₀	zec	/	> 5000 mg/kg tt	OECD 402	/
p-menta-1,4-dien	/	/	/	/	3650	/	/
citral	intraperitonealno	LD ₅₀	pacov	/	460 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD ₅₀	miš	/	6000 mg/kg	/	/
citral	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	4960 mg/kg	/	/
Dekanal	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	3730 mg/kg	/	/
Dekanal	dermalno	LD ₅₀	zec	/	5040 mg/kg	/	/
p-menta-1,3-dien	peroralno	/	/	/	1680 mg/kg	/	ETAO : 1 680,00 mg/kg(Déterminée)
terpentin ulje	peroralno	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
terpentin ulje	dermalno	ATE	/	/	1100 mg/kg	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	metod	Napomena
terpentin ulje	inhalacija (para)	ATE	/	/	11 mg/L	/	/
terpentin ulje	Inhalacija (aerosol)	ATE	/	/	1.5 mg/L	/	/
citronelal	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	2420 mg/kg	/	/
citronelal	dermalno	LD ₅₀	pacov	/	> 2000 mg/kg tt	/	/
citronelal	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	2500 - 5000 mg/kg tt	/	/
1,1,2,3,3,6 - heksametil indan-5-il metil keton	peroralno	LD ₅₀	pacov	/	797 mg/kg	/	/
1,1,2,3,3,6 - heksametil indan-5-il metil keton	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5000 mg/kg	/	/
delta-3-carene	/	/	/	/	4800	/	/
delta-3-carene	/	/	/	/	1.5	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, 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
geranil acetat	oralno	LD ₅₀	pacov	/	6330 mg/kg	/	/
geranil acetat	dermalno	LD ₅₀	kunić	/	> 5460 mg/kg	/	/
pin-2(3)-en	/	/	/	/	500	/	/
p-mentha-1,4(8)-diene	/	/	/	/	3775	/	/
geraniol	peroralno	/	/	/	3600 mg/kg	/	ETAO : 3 600,00 mg/kg(Dét erminée)
pin-2(3)-en	peroralno	/	/	/	500 mg/kg	/	ETAO : 500,00 mg/kg(Esti mée)

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(b) Korozijska i iritaciona svojstva

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
Limonen	/	/	Iritirajuće.	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etan on	čovek	/	Iritirajuće.	OECD 439	/
citral	/	/	Iritativno.	/	/
citral	/	/	Kontakt sa kožom može izazvati preosetljivost.	/	/

Dodatne informacije

Izaziva iritaciju kože.

(v) Teško oštećenje oka / iritacija oka

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)et anon	/	/	/	Opasnost od ozbiljne povrede očiju.	/	/
citral	/	kunić	/	Iritirajuće.	OECD 405	/

(g) Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vreme	rezultat	metod	Napomena
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanon	dermalno	/	/	Može izazvati alergijsku reakciju kože.	/	/
citral	dermalno	/	/	Izaziva alergijsku reakciju.	/	/

Dodatne informacije

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

(d) Mutagenost germinativnih ćelija

za sastojke

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

za sastojke

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citral	oralno	NOEL	pacov	/	> 100 mg/kg	/	OECD 453	/
citronelal	oralno	NOAEL	Miš (mužjak)	2 godina	60 mg/kg tt	/	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	hronično

(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

Mutagen, karcinogen i toksičan po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Proizvod ne sadrži supstance identifikovane kao endokrini disruptori (za zdravlje ljudi) u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m).

(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: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, 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.

(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: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
linalil acetat	dermalno	NOAEL	pacov	90 d	/	/	250 mg/kg bw Translation required (392064)	NOAEL: 250 mg/kg telesne mase.	/	Životinja: pacov, smernica: OECD smernica 411 (subhranična dermalna toksičnost: 90-dnevna studija).
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	NOAEL	pacov	90 dana	/	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	NOAEL	životinja / ženka	90 dana	subhranično	/	500 mg/kg bw	/	OECD 408	/
7-methyl-3-methylene-1,6-octadiene	oralno	NOAEL	životinja / mužjak	90 dana	subhranično	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethylteraline (Tonali de)	oralno	LOAE Л	pacov	90 dana	/	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethylteraline (Tonali de)	oralno	NOAE L	životinja / ženka	90 dana	subhronično	/	500 mg/kg bw	/	OECD 408	/
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethylteraline (Tonali de)	oralno	NOAE L	životinja / mužjak	90 dana	subhronično	/	250 mg/kg bw	/	OECD 408	/
citrone lal	Udisanje (gasovi)	LOAE C	pacov (ženka)	90 dana	/	/	68 ppm	/	/	/
citrone lal	oralno	NOAE L	pacov	90 dana	/	/	100 mg/kg tt	/	OECD 453	/
citrone lal	Udisanje (gasovi)	NOAE C	pacov (ženka)	90 dana	/	/	34 ppm	/	/	/

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	vrsta izloženosti	Vrsta	Vrsta	Vreme	Izloženost	organ	Vrednost	rezultat	metod	Napomena
citrone lal	oralno	NOAEL	miš (mužjaka)	90 dana	subhronično	/	60 mg/kg tt	/	OECD 453	/

Dodatne informacije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

(i) Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

Dodatne informacije

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

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Nema podataka.

Efekti interakcije

Nema podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost

za sastojke

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Hemijski naziv	Vrsta	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	organizam	metod	Napomena
(-)-pin-2(10)-ene	/	0.826 mg/L	48 h	alge/vodne biljke	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	/
(-)-pin-2(10)-ene	/	0.502 mg/l	96 h	ribe	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	/
(-)-pin-2(10)-ene	/	326 mg/l	3 h	mikroorganizmi	Aktivni mulj	OECD 209	/
(-)-pin-2(10)-ene	/	1.248 mg/l	48 h	rakovi	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	/

Hronična toksičnost

Nema podataka.

Dodatne informacije

Ne dozvoliti da proizvod, čak ni razblažen ili u većim količinama, dospe u podzemne vode, površinske vode ili kanalizaciju.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička degradacija

Nema podataka.

Biorazgradnja

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	Stopa	Vreme	Rezultat	metod	Napomena
(-)-pin-2(10)-ene	biodegradacija	76 %	28 dana	lako biorazgradivo	OECD 301 D	Potrošnja kiseonika

12.3. Potencijal bioakumulacije

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

za sastojke

Hemijski naziv	Vrednost	Temperatura °C	pH vrednost	Koncentracija	metod
(-)-pin-2(10)-ene	26610	/	/	/	OECD 107

Faktor biokoncentracije

za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta	organizam	Vrednost	Trajanje	Rezultat	metod	Napomena
(-)-pin-2(10)-ene	BCF	/	1125	/	L/kg	/	/

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
(-)-pin-2(10)-ene	zemlja	log KOC	1020	/	/	/

Dodatne informacije

nije relevantno

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena.

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

za proizvod

nije relevantno Proizvod ne sadrži supstance identifikovane kao endokrini disruptori (u životnoj sredini) u koncentracijama jednakim ili većim od 0,1% (m/m).

12.7. Ostali štetni efekti

nije relevantno

Dodatne informacije

za proizvod

Vrlo toksično po živi svet u vodi. Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

za sastojke

(-)-pin-2(10)-ene

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

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 ispraznjenu 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 kanizacioni sistem

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

Nema podataka.

Napomene

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj ili ID broj

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

14.2. UN naziv u transportu

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

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Zagađivač mora	DA	DA

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Ograničene količine: 5 L Posebna upozorenja: 274, 335, 375, 601, 650 Uputstva za pakovanje: P001, IBC03, LP01, R001 Posebne odredbe pakovanja. : PP1 Transportna kategorija: 3 Ograničenja za tunele: (-) Klasifikacioni kôd: M6	Ograničene količine: 5 L EmS: F-A, S-F Tačka paljenja: 60.6 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 30, kg, G Packing Instructions (Pkg Inst): 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 450, L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst): 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg): 450, L Special provisions: A97, A158, A197, A215 Excepted quantities: E1 ERG code: 9L	Ograničene količine: 5 L

BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, 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. 109/25)
- 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. 88/25)
- Pravilnik o uvozu i izvozu određenih opasnih hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 78/25)
- 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.



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, 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 plovim 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



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, 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

Ak. toks. 2 = Akutna toksičnost, kategorija 2
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
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



BEZBEDNOSNI LIST

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

Trgovačko ime: Lemon Yellow Base

Datum izrade: 08.07.2026, Datum revizije: 08.07.2026, Verzija: 1.0

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.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H332 Štetno ako se udiše.

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.