

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Oznaka proizvoda : 47770892

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU21: Potrošačka korištenja
PROC10: Primjena valjka ili četkanje
PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje
PW: Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih rad-
nika

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički listTvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenija

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdava-
nje : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije opasna tvar ili smjesa.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri, masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 30 - < 50
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	147900-93-4 01-2119971821-33	Ak. toks. 4; H302 Derm. senz. 1; H317 TCOP 2; H373 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 0.25 - < 1
masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima	85711-55-3 288-315-1 01-2119974148-28	Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317	>= 0.1 - < 1

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

		TCOP 2; H373	
--	--	--------------	--

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Opći savjeti	: Premjestiti se iz opasne zone. Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao. Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
Nakon udisanja	: Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
Nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom. U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
Nakon dodira s očima	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Skinuti kontaktne leće. Zaštititi neozlijeđeno oko. Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
Nakon gutanja	: Držati dišne puteve otvorenima. Ne davati mlijeko ili alkoholna pića. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
-----------	---

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	: Liječiti simptomatski.
-----------	--------------------------

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	: Ugljični dioksid (CO ₂)
Neprikladna sredstva za	: Veliki mlaz vode

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

gašenje požara

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.
Ne smiju se udisati pare/prašina.
Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Spriječiti dodir s kožom i očima.
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.024 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.012 mg/kg tjelesne težine/dan

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0.012 mg/kg tjelesne težine/dan
masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.024 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.012 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0.012 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri	Zemlja	0.28 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.0006 mg/l
	Slatka voda	0.006 mg/l
	Talog u moru	0.25 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	2.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima	Oralno (Sekundarno trovanje)	0.47 mg/kg hrane

8.2 Nadzor nad izloženošću**Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)**

- Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
- Zaštita ruku : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.
Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
- Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
- Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	19.08.2026	lista:	05.03.2024
		MAT000477708	Datum prvog izdanja: 23.03.2021
		BA/HR	

Filtar tipa : Tip organske pare (A)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: tekućina
Boja	: providan
Miris	: otapalo
pH	: Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	: < 0.0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	: 180 - 220 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Plamište	: 65 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 6.1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 0.6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Tlak pare	: 50 Pa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	: 0.90 - 0.94 g cm ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: > 20.5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	: (Direktiva 2004/42/EZ) 400 g/l

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Neprimjenjivo

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5,000 mg/l
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	19.08.2026	lista:	05.03.2024
		MAT000477708	Datum prvog izdanja: 23.03.2021
		BA/HR	

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog gutanja.

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2,000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Proizvod:

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Rezultat : Ne nadražuje kožu

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Rezultat : Ne nadražuje kožu

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Vrste	: Zec
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Ne nadražuje oči

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Rezultat	: Nagrizajuće
----------	---------------

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene	: Uzrokuje osjetljivost.
----------	--------------------------

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Nije kožni senzibilizator.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Rezultat	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
----------	---

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Učinci na razvoj fetusa : Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Opasnost od aspiracije

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Toksičnost za alge/vodene : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

biljke

tvori.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1,000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 : > 1,000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1,000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1,000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL10 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EL50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): 8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): > 1,000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	19.08.2026	lista:	05.03.2024
		MAT000477708	Datum prvog izdanja: 23.03.2021
		BA/HR	

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: ≥ 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 15.2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : $> 1,000$ mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 80 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 27 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 87 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****masne kiseline, C-18 nezasićene, trimeri:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 5.7
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

masne kiseline, talovo ulje s oleilaminima:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2.6

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:**ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.
Kod otpada	: 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

14.4 Skupina pakiranja

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi	: Direktiva 2004/42/EZ Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 400 g/l
--------------------------	--

Ostale uredbe:

Reach EC 1907/2006;

Zakon o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH”, br.: 33/03 i 72/09);

Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH”, broj 58/08);

Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;

Zakona o prometu otrova („Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Zakon o prevozu opasnih materija („Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe („Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);

Lista otrova čiji se promet dozvoljava („Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08;

Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometcnici otrovima („Službene list RBiH”, br. 2/92 i 13/94 i „Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);

Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine („Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);

Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva („Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija 3.0	Datum revizije: 19.08.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000477708 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 05.03.2024 Datum prvog izdanja: 23.03.2021
----------------	-------------------------------	--	---

15.2 Procjena kemijske sigurnosti**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju

BORI LAK LAZURA UV EXTRA bezbojna 1

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.0	19.08.2026	lista:	05.03.2024
		MAT000477708	Datum prvog izdanja: 23.03.2021
		BA/HR	

kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.