

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva
	Hemijski naziv:	Nema.
	Kataloški broj:	2.000.064
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Unutrašnja boja za zidove.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Preporučuje se način upotrebe naveden u prethodnoj rubrici. Drugi načini upotrebe se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	Nema.
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	„JUB“ d.o.o. Sarajevo- Podružnica JUB Banja Luka
	Adresa:	Branka Perduva b.b., 78000 Banja Luka
	Telefon:	+387 61 143 193
	Faks:	-
	E-mail:	sabahudin.bukva@jub.ba
	e-mail lica odgovornog za BTL:	srdiclukas@gmail.com
	Ovlašćeno lice u RS:	Elvir Čimpo
	Upisano u Inventar hemikalija Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite Republike Srpske	Inventarski broj: 11/07-510.1-658-N4943/25 Datum upisa u Inventar hemikalija: 09.03.2026 godine
1.4.	Broj telefona za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Korozivno oštećenje, kategorija 1B	H314
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	
	Riječ upozorenja:	OPASNOST
	Obavještenja o opasnosti (H):	H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P101 Ako je potreban medicinski savjet, sa sobom ponijeti ambalažu ili etiketu proizvoda. P102 Čuvati van dohvata djece. P103 Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi. P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću/zaštitu za lice i zaštitu za oči. P303+P361+P353 AKO DOSPIJE NA KOŽU (ili kosu): Hitno skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. P305+P351+P338 AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH208 Sadrži 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on; Reakcijska smješa: 5- hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1). Može da izazove alergijske reakcije.
	Dodatni elementi obilježavanja	Sadrži: kalcijum hidroksid, natrijum hidroksid.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ne primjenjuje se. · PBT: Ne primjenjuje se. · vPvB: Ne primjenjuje se.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	Maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Kalcijum hidroksid, kreč	1305-62-0/ 215-137-3/		5-10%	Teško oštećenje oka, kategorija H318

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

	-			Iritacija kože, kategorija 2; H315 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa ; H335
Natrijum hidroksid	1310-73-2/ 215-185-5/ 011-002-00-6	-	2-5 %	Supstance i smješe korozivne za metale, kategorija 1; H290 Korozivno oštećenje kože, kategorija 1A; H314 Specifične granične koncentracije: Kor ošt. kat 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Kor ošt. kat 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Irit. kože, kat 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Irit. Oka kat 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5/ 220-120-9/ -	-	0,005%	Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4; H302 Iritacija kože, kategorija 2; H315 Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400
Cinkov pirition	13463-41-7/ 236-671-3/ -	-	$\leq 0,005\%$	Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3; H301 Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 3; H331 Toksičnost po reprodukciju, kategorija 1B; H360D Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost, kategorija 1; H372 Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 (M=1000); Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410 (M=10) ATE: LD50 oralno: 221 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,14 mg/l

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

Reakcijska smješa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9/ -/ 613-167-00-5	-	0-<0,0015%	Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 3; H301 Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 2; H310 Akutna toksičnost (inhalaciona), kategorija 2; H330 Korozivno oštećenje kože, kategorija 1C; H314 Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H410 Senzibilizacija kože, kategorija 1A; H317 EUH071 <u>Specifične granične koncentracije:</u> Korozivno oštećenje kože, kategorija 1C; H314: $C \geq 0,6\%$ Iritacija kože, kategorija 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318: $C \geq 0,6\%$ Iritacija oka, kategorija 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Senzibilizacija kože, kategorija 1A; H317: $C \geq 0,0015\%$
--	--	---	------------	---

Pun tekst relevantnih H oznaka naveden u Naslovu 16.

Napomena C

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti. Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban ljekarski nadzor od najmanje 48 sati nakon akcidenta.
	Nakon udisanja:	Ako dođe do izlaganja u većoj koncentraciji osobu izvesti na svjež vazduh. Ukoliko se tečnost udahne, odmah konsultujte ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Isperite sa vodom i sapunom najmanje 15 minuta. Uklonite kontaminiranu odeću. Ako iritacija je primjenljiva, potražite savjet ljekara.
	Nakon kontakta sa očima:	U slučaju da oči dođu u kontakt sa iljanim kapljicama, oči ispirati vodom pažljivo najmanje 15 minuta. Ukoliko je neophodno kontaktirati ljekara.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Nikada ne dajte nešto za jelo u slučaju zamračenja. Kontrolišite disanje i otkucaje srca. Ako ne diše, primjeniti vještačko disanje obučeno osoblje. Ako nema otkucaja srca, masažu srca treba da primjeni obučeno osoblje. Odmah potražite savjet ljekara.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Obavezno se držati uputstva sa BTL-a kako bi olakšali pružanje adekvatne prve pomoći unesrećenoj osobi.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
	Nakon kontakta sa kožom:	Može da dovede do iritacije kože, crvenila, pucanja ili sušenja kože.
	Nakon kontakta sa očima:	Može da dovede do crvenila, suzenja, zamagljenja vida ili iritacije oka.
	Nakon gutanja:	Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	U slučaju akcidenta zatražiti hitnu medicinsku pomoć (pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list, ukoliko je to moguće). U zavisnosti od nivoa izloženosti, preporučuje se periodični ljekarski pregled.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	CO ₂ , prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je otporna na alkohol. Uskladiti mjere gašenja požara sa okolinom.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Stavite uređaj za zaštitu disanja. Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKA LIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Za osoblje koje ne reaguje na akcident: Napustite mjesto nesreće ako nemate uređaje/zaštitou za disanje i oči (vidjeti naslov 8). Za hitne službe: Zaustavite curenje ako nema opasnosti. Ograničite područje nesreće. Nosite zaštitnu opremu, izbjegavajte udisanje pare, magle i gasova.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Pratiti uputstva upute sa BTL-a, te provjetravati zatvorenu prostoriju rada. Ne dozvoliti ispuštanje u vodenu životnu sredinu i okolinu.
	Hitne procedure:	Evakuacija zaposlenih na čistu lokaciju.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Pridržavati se mjera sa naslova 8. BTL-a.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Spriječite ulazak proizvoda u odvođe, površinske vode, podzemne vode. Obavijestite nadležne organe u slučaju izlivanja / curenja.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Pješčana brana, piljevina.
6.3.2.	Za čišćenje:	Spriječite izlivanja na područje i apsorbujte inertnim materijalima (npr: pijesak); uklonite pomoću odgovarajuće opreme i odložite u kontejnerima za oporavak ili odlaganje. Obezbijedite dovoljnu ventilaciju mjesta pogođenog curenjem. Provjerite bilo kakve nekompatibilnosti za materijal kontejnera u naslovu 7. Odlaganje kontaminiranog materijala treba organizovati u skladu sa naslovom 13.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju jačeg onečišćenja pozvati 124.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	Pogledajte naslov 7. za informacije o rukovanju i skladištenju. Pogledajte naslov 8. za informacije o odgovarajućoj ličnoj zaštitnoj opremi. Pogledajte naslov 13. za informacije o načinu odlaganja opasnog otpada.	

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Ne prskati u plamen ili po zažarenim predmetima. Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti. Posuda je pod pritiskom. Štititi od sunčevih zraka i temperatura iznad 50 °C (npr. od sijalice). Nakon upotrebe ne otvarati na silu ili spaljivati.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite životne sredine:	Ambalažu s proizvodom čuvati čvrsto zatvoreno na adekvatnom mjestu kako bi spriječili nekontrolisano prosipanje proizvoda u okolinu.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Obavezno korištenje predviđene zaštitne opreme – naslov 8. Zabranjeno korištenje jela i pića u prostorijama i pri radu sa hemikalijama. Pranje lica i ruku prije pauze i nakon pauze, te pri završetku rada.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući bilo kakve nekompatibilnosti. Čuvati samo u originalnom kontejneru. Držite kontejnere zatvorene, na dobro provjetrenom mjestu, daleko od direktne sunčeve svjetlosti. Držite kontejnere dalje od bilo kojeg nekompatibilnog materijala, provjeravajući naslov 10. Ne čuvajte u otvorenim i neobilježenim kontejnerima. Ne skladištite u blizini izvora toplote, iskri, plamena ili jakih oksidansa.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža, čvrsto zatvorena i uspravno postavljena.
Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Skloniti s direktnog uticaja sunčeve svjetlosti, toplote i statičkog elektriciteta. U skladišnom prostoru treba vidljivo označiti proizvode koji podliježu Zakonima o hemikalijama. Također treba odvojiti kompatibilnih od nekompatibilnih proizvoda. Uz spremnike obavezno imati apsorpcijska sredstva za zbrinjavanje. Spremnici moraju biti nepropusno zatvoreni.
Razred skladišta:	2B
Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima. Skladištiti odvojeno od gorivih materijala
7.3.	Posebni načini korišćenja
Preporuke:	Zabranjeno je pretakanje u bilo koje druge posude kao i neiskorišteni proizvod vraćati u originalnu posudu.
Posebne preporuke za industriju:	Nema podataka.

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Kalcijum hidroksid, kreč	1305-62-0		4/1	
Natrijum hidroksid	1310-73-2		2	

EC broj:		CAS broj:	
----------	--	-----------	--

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: Nema podataka

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
----------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Lanac ishrane	-
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	-
Zemljište (poljoprivredno)	-
Vazduh	-

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola

Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Imajući u vidu da upotreba adekvatnih tehničkih mjera uvijek treba da ima prioritet u odnosu na ličnu zaštitnu opremu, pobrinite se da imate dobru ventilaciju na radnom mjestu kroz efikasnu lokalnu ekstrakciju.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Osigurati potrebnu ventilaciju. Osigurati prostor s tušem za ispiranje kože u blizini radnog prostora. Držati dalje od životnih namirnica, pića i stočne hrane. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s očima. Izbjegavati dodir s očima i kožom. U toku rada ne jesti i piti.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare koje prijanjaju uz lice (BAS 166) u slučaju prskanja.
8.2.2.2	Zaštita kože-	
	Zaštita ruku:	Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda BAS EN 374. Prije svake upotrebe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene. Kod odabira materijala za rukavice obratiti pažnju na vrijeme perforacije materijala, stepen permeacije i degradaciju. Nakon

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025. Verzija broj: I

		upotrebe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odijela.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Zaštitna maska koja mora biti u skladu sa standardom EN 14387
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Spriječiti kontakt sa očimai i odjećom. U prostorima rada s hemikalijama zabranjeno je konzumiranje jela,pića i cigareta.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu naslovom 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu naslovom 6.
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Po završetku rada skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Pušenje, jelo i piće zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje proizvodom. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tečno	
Boja:	Bijela	
Miris:	Karakterističan.	
Prag mirisa:	Nije utvrđen.	
pH vrijednost:	12-13,7	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka.	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	100 °C	
Tačka paljenja:	Nema podataka	
Brzina isparavanja:	Nema podataka	
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka	
Napon pare:	4.000 hPa	
Gustina pare:	Nema podataka	
Relativna gustina:	1,49-1,55 g/cm ³	
Rastvorljivost:	Da	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određeno.	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura razlaganja:	Nije određeno.	
	Viskozitet:	Nije određeno.	
	Eksplzivna svojstva:	Nije određeno.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije utvrđeno.	
9.2.	Ostali podaci		
	Podkategorija premaza a/a- mat premaz za unutrašnje zidove i tavanice. Sadržaj VOC <3 g/l. VOC max 30 g/l.		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Ne rastvara se kod predviđene upotrebe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte izlaganje proizvoda, posebno ako su u zatvorenim kontejnerima, izvori intenzivne toplote. Izbjegavajte pregrijavanje, otvoreni plamen i iskre.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Pogledati naslov 7.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Nema podataka.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost:				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	-	Štakor Štakor Štakor Štakor Štakor	LD50 49,6-75 mg/kg LD50 221 mg/kg LD50 269 mg/kg LD50 2.000 mg/kg LD50 7.340 mg/kg	-	Reakcijska smješa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) cinkov pirition cinkov pirition Natrijum hidroksid Kalcijum hidroksid
Kontaktom sa kožom:	-	Kunić Štakor	LD50 141 mg/kg LD50 >2000 mg/kg	-	Reakcijska smješa: 5-hloro-2-metil-4-

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

		Kunić	LD50 >2000 mg/kg		izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) cinkov piriton cinkov piriton
Udisanjem:	-	Štakor Kunić Kunić	LC50 0,33 mg/l LC50 0,14 mg/l ATE >2000 mg/l	4h 4h -	Reakcijska smješa: 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) cinkov piriton cinkov piriton

Dodatne informacije: Proizvod nije akutno toksičan.

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Izaziva teške opekotine kože.
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	Izaziva oštećenje oka.

Senzibilizacija

Respiratornih organa: Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Kože: Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)

Karcinogenost: Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Mutagenost germinativnih ćelija: Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju: Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

Ukupna evaluacija CMR osobina: Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju..

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025. Verzija broj: I

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):				
		Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subakutno kožom		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subakutno udisanjem		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično na usta		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično kožom		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Subhronično udisanjem		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično na usta		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično kožom		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Hronično udisanjem		Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Opasnost od aspiracije:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni uslovi za klasifikaciju.		
	Vjerovatni putevi izlaganja:	Dermalni: Prilikom presipanja, prskanje-korištenjem. Izloženost oka: Prilikom presipanja, prskanje-korištenjem. Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Nema podataka.		
	Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
	Gutanjem:	Vidjeti naslov 4.2		
	Kontaktom sa kožom:	Vidjeti naslov 4.2		
	Udisanjem:	Vidjeti naslov 4.2		
	Kontaktom sa očima:	Vidjeti naslov 4.2		
	Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka.		
	Efekti interakcije:	Nema podataka.		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka.
Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.
Ostali podaci:	Nema podataka.

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LD50 45m g/l	96 mg/l	-	-	-	Natrijum hidroksid
Rakovi (Daphnia)	LC50 0,02 8 mg/l EC50 ,05 mg/l 0,00 16 mg/l	- 48h 48h	Daphnia magna Daphnia magna	-	-	Cinkov pirition Cinkov pirition
Alge(vodene biljke)	-	-	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	Nema podataka

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	-	-	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

Slatka voda		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Vazduh		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zemljište		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Biorazgradljivost							
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena	
						Nema podataka.	
12.3.	Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	-	Nema podataka.	
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost		Organizma	Metoda		Evaluacija	Napomena	
-		-	-		-	Nema podataka.	
12.4.	Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:							
Nema podataka.							
Površinski napon:							
Vrijednost		°C		Koncentracija	Metoda	Napomena	
-		-		-	-	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija							
Transport		A/D koeficijent Henrijeva konst.		log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene						
·PBT: Nije primjenjiv. ·vPvB: Nije primjenjiv.							
12.6.	Ostali štetni efekti						
Nema podataka.							

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:
	Opasnost otpada mora se procijeniti na osnovu važećih zakona. Odlaganje mora biti povjereno kompaniji ovlaštenoj za upravljanje otpadom, u skladu sa nacionalnim i eventualno lokalnim propisima. Apsolutno izbjegavajte raspršivanje proizvoda u zemlji, u kanalizaciji ili vodenim putevima.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:
	17 09 03* ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući miješane otpade) koji sadrže opasne supstance. 17 09 04 miješani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 03. 15 01 02 plastična ambalaža.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Pokupiti ako je moguće. Poslati ovlaštenom preduzeću za odlaganje ili spaljivanje pod kontrolisanim uslovima, u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim zakonima. Sredstvo za čišćenje uz dodatak vode za čišćenje.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sisteme ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Kontaminirana ambalaža mora biti poslata na reciklažu ili odlaganje u skladu sa nacionalnim pravilima upravljanja otpadom i ne smije se napustiti nakon upotrebe.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:
	Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 111/13, 106/15, 16/18, 70/20, 63/21 i 65/21). Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik Republike Srpske br. 19/15; 79/18). Pravilnik o upravljanju otpadnim uljima (Službeni glasnik Republike Srpske, br. 9/22; 62/22)

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Nema.
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema.
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

UN broj:	Nema.
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nema.
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka.
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nema podataka.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nema.
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Zakon o prevozu opasnih materija Republike Srpske ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18), Zakon o biocidima (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 37/09) i važeći podzakonski akti.
	Autorizacija:	Nije potrebna.
	Ograničenje:	Nema.
	Ostali primjenjivi propisi	Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 4/20); Zakon o zaštiti na radu („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 25/09); Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik Republike Srpske“, br 71/12); Zakon o prevozu opasnih materija Republike Srpske ("Službeni glasnik Republike Srpske", broj 15/16)
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Sadržaj VOC < 3 g/l.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj:	I

15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije Nije izvršena.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	Nema, u pitanju je prva verzija BTL-a.
	Skraćenice i akronimi:	ADN – Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih hemikalija unutrašnjim plovim putevima ADR - Evropski sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasnih hemikalija ATE – Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF – Faktor biokoncentracije CAS – Chemical Abstracts Service broj CLP – Uredba o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju određenih hemikalija i smjesa 1272/2008 DNEL – Nivo izloženosti ispod koje se neće pojaviti štetni učinci EC broj – EINECS i ELINCS broj EINECS – Evropski registar postojećih komercijalnih supstanci ELINCS – Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci GHS – Globalni harmonizovani sistem GVI – Granične vrijednosti izloženosti HOS – Hlapivi organski spojevi IATA – Međunarodna unija vazdušnih prevoznika ICAO-TI – Tehnička uputstva za siguran prevoz opasnih supstanci vazduhom IMDG – Međunarodni prevoz opasnih supstanci morem KGVI – Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC 50 – Letalna koncentracija, 50% LD 50 – Letalna doza, 50% PBT – Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka RID – Uredbe koje se tiču međunarodnog prevoza opasnih supstanci željeznicom REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i restrikcija hemikalija STL – Sigurnosno-tehnički list vPvB – veoma perzistentno, veoma bioakumulativno
	Osnovna literatura i izvori podataka:	Za izradu ovog BTL-a korišćena je posljednja revidirana verzija BTL-a, ECHA web stranica, toksikološke baze podataka, BTL-ovi sličnih smješa.
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe		
Klasifikacija		Postupak klasifikacije
Korozivno oštećenje, kategorija 1B; H314		Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača i u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji i obilježavanju proizvoda
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)		
H:	H290 Može biti korozivno za metale. H301 Toskično ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovački naziv:	JUPOL Bio apnena notranja barva			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.06.2025.	Verzija broj: I

	H311 Toksično u kontaktu sa kožom. H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H330 Smrtonosno ako se udiše. H331 Toksično ako se udiše. H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. H360D Može štetno da utiče na plod. H372 Dovodi doteškog oštećenja organa usljed dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. H400 Veoma toksično po živi svijet u vodi. H410 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.	
	Savjeti za obuku:	Nema.
	Dodatne informacije:	Po našem saznanju, ovde sadržane informacije su tačne. Međutim, ni gore navedeni dobavljač niti nijedna od njenih poslovnih jedinica ne preuzima bilo kakvu odgovornost za tačnost ili potpunost informacija sadržanih u ovom dokumentu. Konačno utvrđivanje pogodnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebali bi se koristiti oprezno. Iako su ovde opisane određene opasnosti, ne možemo garantovati da su to jedine opasnosti koje postoje.

PRILOG: SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKA LIJE

Nije rađen.