Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX
	Hemijski naziv:	Nema.
	Kataloški broj:	2.000.318
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Ljepilo i temeljna žbuka.
	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- Podružnca 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: 11/07-510.1-1201-N4844/25 Datum upisa u Inventar hemikalija: 19.02.2026
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)*:
	Teško oštećenje oka, kategorija 1	H318
	Iritacija kože, kategorija 2	H315
	Senzibilizacija kože, kategorija 1	H317
	Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija	H335

	respiratornih organa	
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	
	Riječ upozorenja:	**OPASNOST**
	Obavještenja o opasnosti (H):	H315 Izaziva iritaciju kože. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
	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. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. 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. P321 Specifični tretman (vidjeti ... na ovoj etiketi). P362+P364 Skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati prije ponovne upotrebe. P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet/mišljenje. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim /regionalnim/ nacionalnim/međunarodnim propisima.
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	Nema podataka.
	Dodatni elementi obilježavanja	Sadrži: Cement portland.
2.3.	Ostale opasnosti	
	· PBT: Ne primjenjuje se. · vPvB: Ne primjenjuje se.	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	Maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Kristalni SiO2, kvarc	14808-60-7/ 238-878-4/ -	-	25-50 %	Nije klasifikovano
Cement, portland	65997-15-1/ 266-043-4/ -	-	25-50 %	Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Iritacija kože, kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija repiratornih organa; H335
Pun tekst relevantnih H oznaka naveden u Naslovu 16.				

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
	Nakon udisanja:	Omogućiti dotok svježeg vazduha, u slučaju smetnji potražiti ljekarsku pomoć. U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
	Nakon kontakta sa kožom:	Skinuti sa kože pomoću krpe ili ubrusa zatim isprati 15 minuta mlakom vodom. Uklonite kontaminiranu odjeću. Odmah oprati vodom i sapunom. Potražiti savjet ljekara ukoliko je iritacija primjetna.
	Nakon kontakta sa očima:	Isprati oči otvorene nekoliko minuta tečnom vodom. Prije toga ukloniti kontaktna sočiva ukoliko postoje.
	Nakon gutanja:	Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati ljekara. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se sa ljekarom. Isprati usta i piti puno vode.
	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:	Nakon udisanja prašine nastale korištenjem ili presipanjem proizvoda može doći do iritacije respiratornih organa, kihanja, kašljanja, otežanog disanja i slično.
	Nakon kontakta sa kožom:	Može da dovede do crvenila, iritacije, pucanja kože. Dodir kože s mokrim cementnom, svježim betonom ili mortom može uzrokovati nadraživanje, dermatitis ili opekline. Može uzrokovati štetu na proizvodima od aluminija ili drugih ne plemenitih metala.
	Nakon kontakta sa očima:	Može da dovede do crvenila, iritacije suzenja oka.
	Nakon gutanja:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

	Nema informacija na raspolaganju.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Uskladiti mjere gašenja požara sa okolinom. CO2, prah za gašenje. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je otporna na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva:	Puni vodeni mlaz. Voda može da se koristi za hlađenje kontejnera i posuda izloženih vatri, sprječavajući pucanje ili eksploziju.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nema podataka.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE		
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/zaštitu za disanje i oči (vidjeti naslov 8).
	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.
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	
	Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavijestiti nadležne organe. Ne ispuštati vodu koja je bila u kontaktu sa cementom u kanalizaciju, drenažne sisteme ili u vodotokove. Ako je moguće prosuti materijal pokupiti u suvom stanju. Suv cement Koristiti suve metode kao što su vakuumsko čišćenje ili vakuum usisavanje (industrijski prenosivi uređaji opremljeni filterima sa visokom efikasnošću za prečišćavanje vazduha (EPA i HEPA filteri, EN 1822-1), ili ekvivalentne tehnike) koje ne izazivaju podizanje prašine. Nikada ne koristiti komprimovani vazduh za čišćenje. Alternativno, čišćenje se može vršiti brisanjem prašine, mokrim čišćenjem ili korišćenjem vodenog mlaza ili mlaznica (fina vodena magla sprječava stvaranje prašine u vazduhu) i uklanjanjem mulja. Ako to nije moguće, uklonite mulj vodom (vlažni cement). Kada mokro čišćenje ili usisavanje nije moguće, a moguće je samo suvo čišćenje četkom, potrebno je radnicima osigurati odgovarajuću zaštitnu opremu i sprečiti širenje prašine. Izbjegavati udisanje cementa i kontakt sa kožom. Staviti prikupljen materijal u kontejner. Dozvoljena je ponovna upotreba. Prije uklanjanja je potrebno izvršiti solidifikaciju, kako je opisano u naslovu 13. Vlažni cement	

	Vlažni cement očistiti i staviti u kontejner. Pustiti da se materijal osuši i da otvrdne prije uklanjanja kako je opisano u naslovu 13. Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Pješčana brana, piljevina.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti pomoću materijala koji vežu tečnost na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema naslovu 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:	U slučaju stručne upotrebe nisu potrebne nikakve posebne mjere.
	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:	Skladištenje i transport na temperaturi od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktne sunčeve svjetlosti i vlage, čuvati van dohvata djece. Rok trajanja u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži: najmanje 12 mjeseci.
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža, čvrsto zatvorena i uspravno postavljena.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Skloniti s direktnog uticaja sunčeve svjetlosti, toplote, vlage. U skladišnom prostoru treba vidljivo označiti proizvode koji podliježu Zakonima o hemikalijama. Također treba odvojiti kompatibilnih od nekompatibilnih proizvoda. Zaštititi od zamrzavanja.
	Razred skladišta:	11
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Spremnici/posude moraju biti nepropustno zatvoreni. Skladištiti na suvom mjestu. Nadzor sadržaja topivog kroma VI: Kod cemenata kojima se dodaje reducent za smanjivanje topljivog hroma (VI) u skladu s propisima, učinkovitost reducenta prolaskom

		vremena se smanjuje . Cementne vreće i /ili prateća dokumentacija sadrže podatke o datumu pakovanja, uslovima skladištenja i vremenu skladištenja (rok trajanja), da se sačuva učinkovitost reducenta i time sadržaj topivog hroma VI ispod 0,0002 % ukupne mase suvog cementa pripremljnenog za upotrebu, u skladu sa standardom BAS EN 196-10. Kod neodgovarajućeg skladištenja (uticaj vlage) ili kod promjene skladišnog prostora djelotvornost sadržanog reducenta se može smanjiti i prije vremena, zbog čega nije moguće isključiti preosjetljivost kod dodira s kožom.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	Upakovani proizvodi treba da se čuvaju u zatvorenim vrećama, podignutim od tla, u hladnom, suhom i zaštićenom prostoru od pretjeranih kolebanja uslova kako bi se spriječilo degradiranje kvaliteta proizvoda. Vreće treba da se slože na način da budu stabilne. Ne koristiti aluminijske kontejnere za skladištenje i transport vlažnih mješavina cementa zbog nekompatibilnosti materijala.
	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	
Kristalni SiO2, kvarc	14808-60-7		-/0,1	
Cement, portland	65997-15-1		-/10*4**	*ukupna prašina** respirabilna

Naziv supstance:			
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
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:	Držati dalje od živežnih namirnica, pića i stočne hrane. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom. U toku rada ne jesti i piti.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Osigurati zaštitnu opremu za disanje, kao i adekvatnu ventilaciju.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale moraju biti u skladu sa standardom BAS EN 166. Preporučuje se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale.
8.2.2.2.	Zaštita kože-	
	Zaštita ruku:	S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu hemikalija. Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / supstancu /smješu. Zaštitne rukavice- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju standard 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 upotrebe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Preporučuje se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja. Kratkotrajni filter: Zaštitna maska mora biti u sklasu sa BAS EN 143. Izlaganje – za 1 mg/m³: Trajanje nije ograničeno (do 480 minuta u smjeni, 5 smjena nedjeljno) Tehničko tehnološki nadzor. UPOTREBA / PROC* Tehnički ventilacioni uređaj i efikasnost Industrijska proizvodnja / proizvodnja hidrauličnih veziva i građevinskih materijala 2,3 Nije neophodan 14, 26 Nije neophodan ili lokalni uređaj, 78% 5, 8b, 9 Lokalni uređaj, 78% Industrijske primjene suvih hidrauličnih veziva i građevinskih materijala (u unutrašnjosti, na otvorenom) 2 Nije neophodan 14, 22, 26 Nije neophodan ili lokalni uređaj, 78% 5, 8b, 9 Lokalni uređaj, 78% Industrijska primjena vlažnih suspenzija hidrauličnih veziva i građevinskih materijala 7 Nije neophodan ili lokalni uređaj, 78% 2, 5, 8b, 9, 10, 13, 14 Nije neophodan 59.1.3 (nastavak na strani 7) Profesionalna hidraulična veziva i građevinski materijali (u unutrašnjosti, na otvorenom) 2 Nije potrebna ili opšta ventilacija, 29% 9, 26 Nije potrebna ili lokalna ventilaciona jedinica, 77% 5, 8a, 8b, 14 Nije potrebna ili lokalna ventilaciona jedinica, 72% 19 Ventilacioni uređaj nije pogodan, samo u dobro provjetrenim prostorima i na otvorenom Profesionalna upotreba vlažnih suspenzija hidrauličnih veziva i građevinskih materijala 11 Nije potrebna lokalna ventilaciona jedinica, 77% 2, 5, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 19 Nije neophodan
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 očima 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	U skladu naslovom 6.

	sprečavanje izloženosti:	
	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:	Čvrsto	
	Boja:	Siva	
	Miris:	Blag	
	Prag mirisa:	Nije određeno.	
	pH vrijednost:	Nema podataka.	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određena.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka.	
	Tačka paljenja:	Nema podataka.	
	Brzina isparavanja:	Nije određena.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije određena.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određena.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustina:	Nije određena.	
	Rastvorljivost:	Rastvorljivo.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određena.	
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
	Temperatura razlaganja:	Nije određeno.	
	Viskozitet:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije određeno.	
9.2.	Ostali podaci		
	Nema podataka.		

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Izlaganje vlažnim uslovima skladištenja.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

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:	-				Nema podataka.
Kontaktom sa kožom:	-				Nema podataka.
Udisanjem:	-				Nema podataka.
Dodatne informacije:	Proizvod nije akutno toksičan.				

Iritacija i korozivnost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Izaziva irtiaciju kože.
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija

Respiratornih organa:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Kože:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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: Presipanjem, miješanjem ili upotrebom. Izloženost oka: Presipanjem, miješanjem ili upotrebom. Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Presipanjem ili korištenjem.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvim

Gutanjem:	Vidi naslov 4.2
Kontaktom sa kožom:	Vidi naslov 4.2
Udisanjem:	Vidi naslov 4.2
Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.2

	Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka.
	Efekti interakcije:	Nema podataka.
	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	-	-	-	-	-	Nema podataka
Rakovi (Daphinia)	-	-	-	-	-	Nema podataka
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
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	Organizam	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
	Cement nije opasan po životnu sredinu. Ekotoksikološki testovi sa Portland cementom za Daphnia magna i Selenastrum coli pokazali su samo mali toksikološki efekat. Zbog toga vrednosti LC50 i EC50 nisu mogle biti određene. Nije bilo toksičnih efekata ni na sedimentima. Ispuštanje velikih količina cementa u vodu može dovesti do porasta pH, koji može biti otrovan za vodene organizme pod određenim uslovima. Soriječiti isticanje cementa u otvorene vodotokove, bunare i korita. Da biste spriječili emisiju prašine smjese s cementom u okolinu, pogledajte tehničke i tehnološke mjere kontrole (Podpoglavlje 8.2.1). Koristite sve odgovarajuće mjere kako biste spriječili curenje smjese u vodu (kanalizaciju, podzemne i površinske vode). U postrojenjima u kojima se s cementom rukuje, transportuje, utovaruje, istovaruje i skladišti, potrebno je preduzeti odgovarajuće tehničke i tehnološke mjere kako bi se ograničilo ispuštanje prašine u radno okruženje. Preventivne mjere treba posebno osigurati da bi se koncentracija cementne prašine pogodne za udisanje zadržala u dozvoljenim graničnim vrijednostima za

portland-cement.

Kontrole izloženosti životne sredine emisijama čestica u zraku moraju biti u skladu s raspoloživom tehnologijom i važećim propisima za čestice prašine uopšte. Kontrola izloženosti životne sredine takođe je važna za vodenu životnu sredinu, budući da se emisije cementa u različitim fazama životnog ciklusa (proizvodnja i upotreba) posebno odnose na zemljište i otpadne vode. Uticaj na vodenu sredinu i procjena izloženosti uključuju efekat mogućih promjena pH vrijednosti uslijed oslobađanja hidroksida u organizme / ekosisteme. Toksičnost drugih rastvorenih neorganskih jona je zanemarljiva u poređenju s mogućim efektom pH-a. Svi ostali efekti koji se mogu javiti tokom proizvodnje i upotrebe trebali bi biti lokalnog karaktera. Vrijednosti pH otpada i površinskih voda ne bi smjele prelaziti pH = 9, jer u suprotnom mogu uticati na postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i industrijska postrojenja za prečišćavanje.

Preporučuje se postepen pristup procjeni izloženosti:

Korak 1: Pribavite informacije o pH vrijednosti otpadnih voda i efektu cementa na taj pH. Ako je pH veći od 9, i može se u velikoj mjeri pripisati sadržaju cementa, potrebno je dodatno istraživanje kako bi se došlo do sigurnog načina upotrebe.

Korak 2: Pribavite podatke o pH prijemne vode prikupljene na mjestu curenja. pH vode za prijem ne smije preći pH vrijednost = 9.

Korak 3: Izmjerite pH vrijednost u prijemnoj vodi prikupljenoj na tački curenja. Ako je pH manji od 9, dokazuje se da je supstanca sigurna za upotrebu. Međutim, ako je pH veći od 9, moraju se razviti adekvatne mjere za upravljanje rizikom: neophodno je obezbijediti neutralizaciju otpadne vode, kako bi se omogućila sigurna upotreba cementa i u fazi proizvodnje i u fazi korišćenja.

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:
	1. Proizvod – cement kojem je istekao rok trajanja: Ako sadrži više od 0,0002% rastvorljivog Cr (VI), ne koristi se / ne prodaje, osim u kontrolisanim, zatvorenim i potpuno automatizovanim procesima. Reciklira se ili odlaže u skladu s gore navedenim propisima, ili mu se dodaju redukcijska sredstva. 2. Proizvod – neiskorišćeni ostatak ili prosipanje: Pokupite neiskorištene ostatke ili materijal u rasutom stanju. Označite kontejnere. Ako je moguće, ponovo ga iskoristite (izdržljivost i izloženost prašini su važni). U slučaju odlaganja, uklonite ga u skladu s postupkom za „proizvod – nakon dodavanja vode, očvrsnut“. 3. Proizvod – mulj: Pustite da se stvrdne. Spriječite prodiranje u odvode i kanalizaciju, kao i u podzemne i nadzemne vode (npr. vodotoke), te ga uklonite kao otpadni beton. 4. Proizvod – nakon dodavanja vode, očvrsnut: Izbjegavati ispuštanje u kanalizaciju. Očvrsnuti materijal ukloniti kao otpadni beton. Taj otpad nije opasan, ali je inertan. Klasifikacioni broj otpada: Otpadnu ambalažu treba potpuno isprazniti i ukloniti u skladu s Uredbom o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom. Klasifikacioni broj:– Složena (kompozitna) ambalaža.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:

	08 02 01 otpad od praškastih premaza 10 13 14 otpadni beton i mulj od betona 17 01 01 beton 15 01 05 kompozitna ambalaža
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Pokupiti ako je moguće. Poslati ovlašćenom preduzeću za odlaganje ili spaljivanje pod kontrolisanim uslovima, u sladu sa važećim lokalnim i nacionalnim zakonima.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlijevanje 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).

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Opasnosti po životnu sredinu:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	-
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Proizvod nije opasan prema važećim odredbama koje regulišu transport
UN naziv u prevozu:	-
Klasa opasnosti u prevozu:	-
Ambalažna grupa:	-
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Pogledajte Naslov 7. - Rukovanje i skladištenje, za posebne mjere predostrožnosti koje korisnik treba da zna ili treba da ih poštuje u vezi sa transportom.
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	Pravilnik o preventivnim mjerama za bezbjedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim

	propisi	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):	Nema podataka.
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 plovnim 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:	Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača i u skladu sa važećim Pravilnikom o klasifikaciji i obilježavanju proizvoda
	Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe	
Klasifikacija		Postupak klasifikacije
Teško oštećenje oka,		Postupak klasifikacije preuzet sa BTL-a proizvođača i u skladu sa važećim Pravilnikom o

Trgovački naziv:	JUBIZOL ULTRALIGHT FIX				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	20.10.2025.	Verzija broj:	I

kategorija 1; H318 Iritacija kože, kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost, kategorija 3, iritacija respiratornih organa; H335	klasifikaciji i obilježavanju proizvoda.

	Relevantne H oznake (broj i pun tekst)	
	H:	H315 Izaziva iritaciju kože. H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318 Dovodi do teškog oštećenja oka. H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
	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. Ovaj BTL je izvor informacija za pravilno rukovanje, postupanje i mjere zaštite. Korisnik proizvoda je dužan da se pridržava Uputstva za pravilno rukovanje pri upotrebi i transportu proizvoda u skladu sa sadržajem BTL-a.

PRILOG: SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE
Nije rađen.