

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO
	Hemijski naziv:	Nema
	Kataloški broj:	2.002.482
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Toplinsko izolacijska masa za izravnavanje
	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: 11/07-510.1-1003-N4754/25 Datum upisa u Inventar hemikalija: 06.02.2026 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)*:
	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.	Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primjenjuju se elementi obilježavanja.
2.1.2.	Dodatne informacije	
	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 2 od 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO			
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj: I

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

2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	Nema piktogram opasnosti.
	Riječ upozorenja:	Nema riječ upozorenja.
	Obavještenja o opasnosti (H):	Nema obavještenje o opasnosti.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	Nema podataka
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH208 Sadrži (1,2-benzisotiazolin-3-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), 1,2-benzizotiazolin-3-on). Može da izazove alergijsku reakciju.
	Dodatni elementi obilježavanja	Nema.
2.3.	Ostale opasnosti	
	· 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*
Propan-1,2-diol	57-55-6/ 200-338-0/ -	-	1-5%	Nije klasifikovan
Magnezit	564-93-0/ -/ -	-	0-<0,1%	Nije klasifikovan
1,2-benzizotiazolin-3-on	2634-33-5/ 220-120-9/ -	-	<=0,05 %	Teško oštećenje oka, kategorija 1; H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1; H400 Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4; H302 Iritacija kože, kategorija 2; H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 <u>Specifična granična koncentracija:</u> Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 C>=0,05%

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	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.

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.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ukoliko se iritacija kože pojavi i ne restaje, potražiti savjet ljekara. Proizvod uopšteno ne izaziva iritaciju kože.
	Nakon kontakta sa očima:	Oči ovorenih kapaka pažljivo isprati vodom najmanje 10 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. U slučaju tegoba obratiti se ljekaru.
	Nakon gutanja:	U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Obavezno se držati uputstva sa BTL-a kako bi olakšali pružanje adekvatne prve pomoći unesrećenoj osobi.

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon kontakta sa kožom:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon kontakta sa očima:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	Nakon gutanja:	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	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. Uskladiti gašenje požara sa okolnim požarima.
	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	
	Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.	

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMI KALIJE		
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	
	Razrijediti s mnogo vode. Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode	
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, kremen a zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema naslovu 13.

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

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:	Obezbijediti dobro provjetravanje/crpljenje vazduha na radnom mjestu. Čuvati samo u originalnim posudama.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju i izbjegavati stvaranje prašine.
	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, čuvati van dohvata djece. Sačuvati od izlaganja vlažnom vazduhu i vodi. 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 i statičkog elektriciteta. U skladišnom prostoru treba vidljivo označiti proizvode koji podliježu Zakonima o hemikalijama. Također treba odvojiti kompatibilnih od nekompatibilnih proizvoda.. Zaštititi od zamrzavanja.
	Razred skladišta:	12
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
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
			Biološke granične vrijednosti

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

			(GVI/KGVI)		
			ppm	mg/m ³	
Magnezit		564-93-0		4/10	
Propan-1,2-diol		57-55-6	150	10/474	
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		-			

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

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. Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje. Zapršanu, natopljenju odjeću odmah skinuti. Prije pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke. Izbjegavati kontakt sa očima. Izbjegavati kontakt sa očima i kožom.
	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:	Držati dalje od živžnih namirnica, pića i stočne hrane. Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom. U toku rada ne jesti i piti.
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:	Materijal rukavice mora da bude nepropusan i otporan na proizvod / materijal. Zbog nedovoljnog testiranja materijala zaštitnih rukavica, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom/ mješavinom hemikalija. Odabir materijala za rukavice zavisi od vremena prodiranja, difuzije i degradacije .Zaštitne rukavice- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju standard BAS EN 374. Nakon upotrebe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Obezbijediti ventilaciju i/ili dobro provjetravanje prostorija pri korišćenju proizvoda. Preporučuje se zaštitna maska za disanje. Zaštitna maska za prašinu mora biti u skladu sa standardom BAS EN 143.
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.

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

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:	Pastozan	
	Boja:	Bijela	
	Miris:	Blag	
	Prag mirisa:	Nije određen.	
	pH vrijednost:	8-10	
	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:	0,9-0,97 g/cm ³	
	Rastvorljivost:	Rastvorljivo u vodi.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određena.	
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije sapozapaljiv.	
	Temperatura razlaganja:	Nije određeno.	
	Viskozitet:	35-45 mPas.	
	Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije određeno.	
9.2.	Ostali podaci		

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

Voda 17,6 %. Sadržaj VOC preko 19; 19,7 g/l.
--

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:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
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:	-	Štakor	LD50 <99,03 mg/kg		ATE
Kontaktom sa kožom:	-	Kunić	LD50 2.000 mg/kg		Propan-1,2-diol
Udisanjem:	-	Štakor	LD50 20.800 mg/kg		Propan-1,2-diol
Dodatne informacije:	Proizvod nije akutno toksičan.				
	Iritacija i korozivnost				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:	-	-	-	-	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
Teško oštećenje / iritacija oka:	-	-	-	-	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi za klasifikaciju.
	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.				

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO		
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025. Verzija broj: I

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.
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: Nema podataka. Izloženost oka: 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 11 od 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

	Peroralni: Nema podataka Inhalacioni: Nema podataka.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	
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 (Daphnia)	-	-	-	-	-	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	Metoda	Evaluacija	Napomena	

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

		polurazgradnje					
Morska voda		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Slatka voda		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Vazduh		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Zemljište		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	
-		-		-		-	
		Nema podataka.					
12.4. Mobilnost u zemljištu							
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:							
Nema podataka.							
Površinski napon:							
Vrijednost		°C		Koncentracija		Metoda	
-		-		-		-	
		Nema podataka					
Adsorpcija/desorpcija							
Transport		A/D koeficijent Henrijeva konst.		log Pow		Isparljivost	
		Metoda		Napomena			
Zemljište-voda		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Voda-vazduh		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
Zemljište-vazduh		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	
12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene							
· PBT: Nije primjenjiv. · vPvB: Nije primjenjiv.							
12.6. Ostali štetni efekti							
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju. Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.							

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

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 ovlašćenoj za upravljanje otpadom, u skladu sa nacionalnim i eventualno lokalnim propisima. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 08 01 12 otpadna boja ili lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11 15 01 02 plastična ambalaža.
13.1.3.	Načini obrade otpada: Pokupiti ako je moguće. Poslati ovlašćenom preduzeću za odlaganje ili spaljivanje pod kontrolisanim uslovima, u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim zakonima.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sisteme ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
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:	-

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

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	
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

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

	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 preko 19; 19,7 g/l.			
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			

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 16

Trgovački naziv:	JUBOLIN THERMO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izrade:	10.09.2025.	Verzija broj:	I

	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
Proizvod nije klasifikovan kao opasan.		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:	H301 Toskično ako se proguta. H302 Štetno ako se proguta. H310 Smrtonosno 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. H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. H400 Veoma toksično po živi svjet u vodi. H410 Toksično po živi svjet u vodi sa dugotrajnim posljedicama. EUH071 Korozivno za respiratorne organe.
	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 HEMIKAJIJE

Nije rađen.