

# 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

## NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard
	Hemijski naziv:	Smješa.
	Kataloški broj:	1892 1037S
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Hladno ljepljenje svih vrsta drveta sa povećanim zahtjevima otpornosti na vlagu.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Svi osim preporučene.
	Razlog za nekorištenje:	Oštećena ambalaža, protekao rok trajanja.
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	WURTH BH d.o.o, PJ Banja Luka
	Adresa:	Knjaza Miloša br.3, Banja Luka
	Telefon:	+387 51 300 949
	Faks:	+387 51 300 949
	e-mail lica odgovornog za BTL:	samra.vlajcic@wurth.ba
	Ovlašćeno lice u RS:	WURTH BH d.o. PJ Banja Luka
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)*:
	Nije klasifikovan.	Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primenjuju se elementi obilježavanja.
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:	/

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

Riječ upozorenja:	/
Obavještenja o opasnosti (H):	/
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102 Čuvati van dohvata djece.
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH208 Sadrži smješu: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 Bezbjednosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
Dodatni elementi obilježavanja:	Sadrži biocidnu komponentu: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona
2.3.	Ostale opasnosti
	Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

### 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*
Propilen karbonat	108-32-7 203-572-1 -	01-2119537232-48	<5%	Irit. oka 2, H319
Smjesa 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 220-239-6 -	01-2120764691-48	<0.0015%	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 2, H310 Ak. toks. 2, H330 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 Irit. kože 2, H315 Irit. oka 2, H319 Vod. živ. sred. ak. 1, H400 (M=100) Vod. živ. sred. hron. 1, H410 (M=100)

Vodena disperzija polivinil acetata reološki modificirana.

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

### NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

Opšte napomene:	Odmah skinuti svu odjeću zaprljanu proizvodom. U slučaju da se ne osjećate dobro ili usljed nesreće, odmah potražiti ljekarski savjet (pokazati uputstvo za upotrebu ili ovaj BTL ako ste u mogućnosti)
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, obezbijediti dotok svježeg vazduha. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara.
Nakon kontakta sa kožom:	Dijelove tijela koji su (ili postoji sumnja da jesu) došli u kontakt s proizvodom isprati odmah sa dosta vode i po mogućnosti blagog sapuna. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara.
Nakon kontakta sa očima:	Nakon kontakta s očima isprati sa dosta vode, pri tom kapke držati otvorene dovoljno dugo. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara.
Nakon gutanja:	Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Vidi naslov 8.
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi</b>
Nakon udisanja:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.
Nakon kontakta sa kožom:	Produženi kontakt može izazvati iritaciju kože.
Nakon kontakta sa očima:	Može izazvati iritaciju oka.
Nakon gutanja:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.
<b>4.3.</b>	<b>Hitna medicinska pomoć i poseban tretman</b>
	/

### NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje požara</b>
Odgovarajuća sredstva:	Pjena, prah za gašenje požara, ugljen dioksid, vodena izmaglica.
Neodgovarajuća sredstva:	Direktan/jak vodeni mlaz.
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa</b>
Opasni proizvodi sagorijevanja:	Gorenjem se razvija CO <sub>2</sub> , CO. Ne udisati proizvode sagorijevanja.
<b>5.3.</b>	<b>Savjet za vatrogasce</b>
	Koristiti odgovarajući aparat za disanje koji je neovisan o uslovima zraka. Otpad nakon gašenja posebno odvojiti (uključujući zaostalu tečnost od gašenja) i ne ispuštati u odvođe. Ugrožene spremnike hladiti raspršenom vodom. Neoštećenu ambalažu i proizvode, ako je to moguće učiniti bezbjedno, odložiti iz najugroženijeg prostora.

### NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKA LIJE

<b>6.1.</b>	<b>Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure</b>
<b>6.1.1.</b>	<b>Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:</b>

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Zaštitna oprema:	Zaštiti oči i kožu. Nosite zaštitne naočale i rukavice. Izbjegavajte direktan kontakt. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Vidi naslove 7., 8.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	
	Hitne procedure:	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident: Nositi ličnu zaštitnu opremu. Vidi naslove 7., 8.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu Ne dozvoliti da dospije u zemljište, podzemne tokove, površinske tokove, niti direktnu kanalizaciju.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Isprati sa dosta vode.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pogodan materijal za prikupljanje prosutog sadržaja: absorbujući materijal, organska materija, pijesak, piljevina, diatomejska zemlja.
6.3.3.	Ostale informacije:	
6.4.	Upućivanje na druge naslove 7., 8., 13.	

### NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Opšte protivpožarne mjere, sam proizvod nije klasifikovan kao zapaljiv. Izbjegavati kontakt sa disajnim sistemom, kožom i očima.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Obezbijediti odgovarajuću ventilaciju.
	Mjere zaštite životne sredine:	Vidi naslov 6.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu Radno odijelo odlagati i prati odvojeno od ostale odjeće. Ruke prije i nakon rukovanja oprati. Na radnom mjestu i tokom rukovanja ne jesti, ne piti, ne pušiti.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Čuvati na hladnom mjestu. Držati dalje od vode i vlage.
	Ambalažni materijali:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Vidi odjeljak 10.
	Razred skladišta:	-
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Čuvati na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim posudama.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	
	Posebne preporuke za industriju:	Vidi naslov 8.

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

### 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 <sup>3</sup>	
-				Nema podataka.

**Proizvod ne sadrži supstance čije je vrijednosti potrebno pratiti u radnoj sredini.**

EC broj:	CAS broj:	Nema podataka.
----------	-----------	----------------

#### DNEL

##### Radnik

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

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:

##### Korisnik

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

#### PNEC

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

#### 8.2. Kontrola izloženosti

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Uobičajene preventivne mjere pri radu sa hemikalijama.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Prostor za skladištenje odvojen, zabranjen pristup neovlašćenim licima. Prostorija odgovarajuće ventilacije.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Skladištiti na način da ne može doći do oštećenja uskladištenih proizvoda.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima, i udisanje proizvoda. Koristiti odgovarajuću lokalnu ventilaciju. Zaprljanu odjeću skinuti prije ulaska u prostorije u kojima se jede. Ne jesti tokom rada s hemikalijom. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Naočale koje dobro prijanjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice. Materijal od kojeg su izrađene rukavice mora biti nepropustan za hemikalije. Od proizvođača rukavica zatražiti podatke o propusnosti, otpornosti materijala od kojeg su izrađene. Nitrilna guma debljina materijala $\geq 0.1$ mm, propustljivost $\geq 480$ min, EN 374.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitno odijelo (pamuk, guma, PVC)
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Koristiti ukoliko je obezbijeđena odgovarajuća ventilacija.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije poznata.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Vidi naslov 6.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.

### NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečnost.	
	Boja:	Bijela.	
	Miris:	Karakterističan.	

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	Prag mirisa:	Nije određivan.	
	pH vrijednost:	2,5-3,5	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određivan.	
	Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije određivan.	
	Tačka paljenja:	Nije određivan.	
	Brzina isparavanja:	Nije određivan.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Neprijemljivo.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema eksplozivna svojstva.	
	Napon pare:	Nije određivan.	
	Gustina pare:	Nije određivan.	
	Relativna gustina:	Nije određivan.	
	Gustina:	1,1 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>	
	Rastvorljivost:	Miješa se.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određivan.	
	Temperatura samopaljenja:	Neprijemljivo.	
	Temperatura razlaganja:	Nije određivan.	
	Viskozitet, dinamički:	~ 12 000 mPas	
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod ne predstavlja opasnost od eksplozije.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije određivan.	
9.2.	Ostali podaci		
	Nema podataka.		

### NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri preporučenim uslovima.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Nema razgradnje ako se skladišti i primjenjuje prema uputama. Ovaj umreženi polimer oslobađa formaldehid u procesima primjene koji uključuju njegovo korištenje na temperaturama većim od 100 °C (212 F).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Stabilan pri preporučenim uslovima.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Stabilan pri preporučenim uslovima.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Stabilan pri preporučenim uslovima.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Stabilan pri preporučenim uslovima.

### NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI 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 8 od 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

<b>11.1. Podaci o toksikološkim efektima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:					Nije klasifikovan
Kontaktom sa kožom:					Nije klasifikovan
Udisanjem:					Nije klasifikovan
Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:					-
Teško oštećenje / iritacija oka:					-
Senzibilizacija					
Respiratornih organa:	Nije klasifikovan				
Kože:	Nije klasifikovan				
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)					
Karcinogenost:	Nije klasifikovan.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije klasifikovan.				
Toksičnost po reprodukciju:	Nije klasifikovan.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:					
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ		Napomena	
Gutanjem:				-	
Kontaktom sa kožom:				-	
Udisanjem:				-	
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):					
	Specifični efekti	Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta				-	
Subakutno kožom				-	
Subakutno udisanjem				-	
Subhronično na usta				-	
Subhronično kožom				-	
Subhronično udisanjem				-	
Hronično na usta				-	
Hronično 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 9 od 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

Hronično udisanjem	-				
Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan.				
Vjerovatni putevi izlaganja:	Putem kože.				
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima					
Gutanjem:	Vidi naslov 4.				
Kontaktom sa kožom:	Vidi naslov 4.				
Udisanjem:	Vidi naslov 4.				
Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.				
Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka.				
Efekti interakcije:	Nisu poznate.				
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	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata				Nema podataka..
Ostali organizmi						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 10 od 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

polurazgradnje						
Morska voda				Nema podataka.		
Slatka voda				Nema podataka.		
Vazduh				Nema podataka..		
Zemljište				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.		
Voda-vazduh				Nema podataka.		
Zemljište-vazduh				Nema podataka.		
12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene						
Nije PBT i vPvB.						
12.6. Ostali štetni efekti						
Nema podataka.						

### NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1. Metode tretmana otpada

**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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima iz oblasti upravljanja otpadom.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 08 04 09* otpadna ljepila i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
13.1.3.	Načini obrade otpada: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne dopustiti da proizvod dospije u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Ne smije se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dopustiti da uđe u površinske ili podzemne vode.
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom, Službeni glasnik Republike Srpske br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20

**NASLOV 14. PODACI O PREVOZU**

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

**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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Dodatne informacije:	Zakon o prevozu opasnih materija, 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) i važeći podzakonski akti
	Autorizacija:	Nije potrebna.
	Ograničenje:	Nema propisana ograničenja.
	Ostali primjenjivi propisi:	Propisi koji uređuju oblast zaštite na radu, životne sredine.
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Ne sadrži VOC.
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije rađena.

**NASLOV 16. OSTALI PODACI**

	Navođenje izmjena:	/
	Skraćenice i akronimi:	Ak. toks. - Akutna toksičnost Kor. kože - Korozija kože Ošt. oka - Oštećenje oka Irit. oka - Iritacija oka Senzib. kože - Senzibilizacija kože Vod. živ. sred. ak. - Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Vod. živ. sred. hron. - Hronična opasnost po vodenu 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 13 od 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

	<p>ADN - Evropski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutrašnjim vodnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakovanju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL -Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija efekta; NO(A)EL - Nije promatran (negativan) nivo efekta; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; REACH - UREDBA (EZ) br. 907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; STL - Sigurnosno tehnički list; UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski</p>
Osnovna literatura i izvori podataka:	Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS) proizvođača, rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> i propisi na snazi o hemikalijama.
<b>Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe</b>	
Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Nije klasifikovan.	Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primenjuju se elementi obilježavanja.
<b>Relevantne H oznake (broj i pun tekst)</b>	
H301	Toksično ako se proguta
H310	Smrtonosno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka
H330	Smrtonosno ako se udiše
H400	Veoma toksično po živi svijet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama
Savjeti za obuku:	U skladu sa propisom o edukaciji savjetnika za hemikalije i zaštite na radu.
Dodatne informacije:	Informacije pružene u ovom sigurnosno-tehničkom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave su tačne. Informacije su dizajnirane samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se garancijom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije

## 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 14

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	25.12.2023.	Verzija broj:	2

odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno-tehničkog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno-tehničkog lista (SDS) koristi u kombinaciji sa drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno-tehničkom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

### PRILOG:

**SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE**