

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	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 1034S
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, Sarajevo
	Adresa:	Boce br. 8, 71240 Hadžići
	Telefon:	+387 33 775 000
	Faks:	+387 33 421 333
	e-mail lica odgovornog za BTL:	samra.vlajcic@wurth.ba
	Ovlašćeno lice u RS:	
1.4. Broj telefona za hitne slučajeve		
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124
	Broj telefona proizvođača/dobavljača za hitne intervencije:	(7.00h-18.00h) +387 33 775 000

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:	/
	Riječ upozorenja:	/
	Obavještenja o opasnosti (H):	/

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

	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-on 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-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on
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	
	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

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 3 od 13

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

		pojavi 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.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	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.
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	/	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Pjena, prah za gašenje požara, ugljen dioksid, vodena izmaglica.
	Neodgovarajuća sredstva:	Direktan/jak vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Gorenjem se razvija CO ₂ , CO. Ne udisati proizvode sagorijevanja.
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	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 odvode. 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

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Zaštititi 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.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 4 od 13

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

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. Pogodan materijal za prikupljanje prosutog sadržaja: absorbujući materijal, organska materija, pijesak, piljevina, diatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	
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.

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	

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

-				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		
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	Izbjegavati kontakt s kožom i očima, i udisanje proizvoda. Koristiti	

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

	izloženosti:	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 ≥ 0.1 mm, propustljivost ≥ 480 min, BAS 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.	
	Prag mirisa:	Nije određivan.	
	pH vrijednost:	2,5-3,5	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određivan.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije određivan.	
	Tačka paljenja:	Nije određivan.	
	Brzina isparavanja:	Nije određivan.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Neprimjenjivo.	

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

	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 ³	
	Rastvorljivost:	Miješa se.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određivan.	
	Temperatura samopaljenja:	Neprimjenjivo.	
	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 oslobađat će 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						
11.1.	Podaci o toksikološkim efektima					
	Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ 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	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 8 od 13

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

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					-	
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	Nema podataka.				

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

	izloženosti:	
	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 ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka.
Ostali organizmi						Nema podataka.
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				Nema podataka.
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati				Nema podataka.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				Nema podataka..
Ostali organizmi						Nema podataka
12.2.	Perzistentnost i razgradljivost					
	Abiotička razgradnja					
		Vrijeme polurazgradnje	Metoda		Evaluacija	Napomena
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.

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

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				
	Ova supstanca/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	<u>Potencijal za poremećaj endokrinog sistema</u> Proizvod: Supstanca/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, procjeni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
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:
	Korišteni proizvod: 08 04 10 otpadna Ljepila i sredstva za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 09 Neiskorišteni proizvod: 08 04 10 otpadna Ljepila i sredstva za zaptivanje koja nisu navedena pod 08 04 09 Neočišćena ambalaža: 15 01 06 miješana ambalaža
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.

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

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:
	Nacionalni propisi koji se odnose na upravljanje otpadom.

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)

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)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 12 od 13

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

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.

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi:	Zakon o hemikalijama, Zakon o otrovima.
	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 - Korozijska koža 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 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

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Stranica 13 od 13

Trgovački naziv:	Ljepilo za drvo D3/D4 standard				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	27.02.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	13.05.2024.	Verzija broj:	2

		(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
	Osnovna literatura i izvori podataka:	Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS) proizvođača, rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, http://echa.europa.eu/ i propisi na snazi o hemikalijama.
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe		
Klasifikacija		Postupak klasifikacije
Nije klasifikovan.		Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primenjuju se elementi obilježavanja.
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)		
	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 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