

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050 kg
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	892 102137, 892 102138, 892 102141
	UFI broj:	-
	Oblik:	Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Ljepilo za drvo.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
	Adresa:	Lužec 1, 49214, Veliko Trgovišće
	Telefon:	049/638-300
	Faks:	
	e-mail odgovorne osobe:	wuerth@wuerth.com.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nije klasificiran kao opasan	-

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208 Sadrži smjesu 5-kloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ona [EC br 247-500-7] i 2- metil -2 H - isothiazol-3-ona [EC br 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Rezultati PBT i vPvB procjene: Nije primjenjivo	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
108-32-7/ 203-572-1/ 607-194-00-1	01-2119537232-48-XXXX	<5.000%	Propilen karbonat	Nadraž. oka 2, H319

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

55965-84-9/ 220-239-6/ -	01-2120764691-48	<0.0015%	Smjesa: 5-kloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ona [EC br 247-500-7] i 2-metil-2 H -izotiazol-3-ona [EC br 220- 239-6] (3:1)	Ak.toks.3, H301 Ak.toks.2, H310 Ak.toks.2, H330 Nagriz.koža 1B, H314 Ozlj.oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=100) Derm. senz. 1A, H317 EUH071 Specifične granične vrijednosti: Nagriz. koža 1C; H314: C ≥ 0,6 % Nadraž. koža 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ozlj. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Nadraž. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Derm. senz. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
--------------------------------	------------------	----------	--	--

Vodena disperzija polivinil acetata.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež zrak i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom i blagom sapunicom 5-10 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom 5-10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika. Isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi. Može izazvati alergijsku reakciju kod osjetljivih osoba.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Liječiti simptomatski.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Mjere gašenja požara prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ako je koncentracija kisika niska: octena kiselina. Ne udisati plinove nastale požarom/eksplozijom.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom. Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečište vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ prašinu.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju prolijevanja opasnost od skliskih površina.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertni adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način, posuti inertnim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina, univerzalno vezivo), pokupiti i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Držati dalje od izvora topline, iskre i plamena. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Ne udisati pare/ prašinu.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline i iskrenja. Zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA							
8.1.		Nadzorni parametri					
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti			
		ppm	mg/m ³				
-	-	-	-	-	-	-	-
Naziv tvari:		-					
EC broj:		-	CAS broj:	-			
DNEL							
Industrijski							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			
Dermalno	-	-	-	-			
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:							
Korisnički							
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci			
Oralno	-	-	-	-			
Inhalacijski	-	-	-	-			

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

Dermalno	-	-	-	-
----------	---	---	---	---

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	-
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Povremena ispuštanja	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/ prašinu. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale prilikom pretakanja (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvođača:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374), od gume. Odabir odgovarajućih rukavica ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim oznakama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravak nekoliko tvari, otpornost materijala rukavica ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije primjene. Točno vrijeme probijanja može se saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebno.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	-
	pH:	2.5-3.5	-
	Talište/područje taljenja:	Nema podatka	-

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

	Vrelište/ područje vrenja:	Nema podatka	-
	Plamište:	Nema podatka	-
	Brzina isparavanja:	Nema podatka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podatka	-
	Gornja/ donja granica eksplozivnosti:	Nema podatka	-
	Gustoća:	$1.1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	-
	Relativna gustoća:	Nema podatka	-
	Nasipna gustoća:	Nema podatka	-
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Nema podatka	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podatka	-
	Temperatura raspadanja:	Nema podatka	-
	Viskoznost:	Nema podatka	-
	Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv	-
	Eksplozivna svojstva:	Nema opasnosti od eksplozije	-
	Oksidativnost:	Nema podataka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne dolazi do opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pridržavati se propisanih uvjeta skladištenja.

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvođača:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Kod požara: Ako je koncentracija kisika niska: octena kiselina.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.					
	Opasnost od aspiracije:		Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
	Nadraživanje i nagrizanje				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Sadrži smjesu 5-kloro-2-metil-2 H -izotiazol-3-ona [EC br 247-500-7] i 2- metil -2 H - isothiazol-3-ona [EC br 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.					
Udisanje:	-					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	-					
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Dodir s očima:	-					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična):						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

	Karcinogenost:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Genotoksičnost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Genotoksičnost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1	Svojstva endokrine disrupcije:	
.	Niti jedan sastojak nije na popisu.	
11.2.2	Ostale informacije:	
.	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg					
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1	

Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/ vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost					
Abiotička razgradnja					
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka	-	-	-	
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-	
Zrak	Nema podataka	-	-	-	
Tlo	Nema podataka	-	-	-	

Biorazgradnja					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	

Sastojci polimera: nisu lako biorazgradivi. Eliminacija adsorpcijom na aktivnom mulju. Odvajanje se može provesti taloženjem flokulacijom.

12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)					
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvođača:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)					
-------------------------------	--	--	--	--	--

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	

Kronična ekotoksičnost					
------------------------	--	--	--	--	--

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu					
---------------------------	--	--	--	--	--

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
-

Površinska napetost:
Vrijednost °C Koncentracija Metoda Napomena

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija					
-----------------------	--	--	--	--	--

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
-----------	----------------------------------	---------	-------------	--------	----------

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Nije primjenjivo
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Proizvod ne sadrži tvari sa svojstvima endokrine disrupcije.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Spriječiti dospijevanje u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
S otpadom postupati u skladu s važećim regulativom o otpadu. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Ambalaža se može ponovno upotrijebiti ili reciklirati nakon čišćenja.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	-
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	
-	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

Klasa: 351-01/23-10/1
Ur. broj: 117-10-101-23-2978
04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvođača:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	Direktiva 2012/18/EU Imenovane opasne tvari - DODATAK I. Niti jedan sastojak nije naveden SVHC tvari prema Uredbi REACH, članak 57: Niti jedan sastojak nije naveden.
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). DIREKTIVA 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi – Dodatak II: Nijedan sastojak nije naveden. UREDBA (EU) 2019/1148 Dodatak I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost u svrhu izdavanja dozvola prema članku 5. stavku 3.): Niti jedan sastojak nije naveden. Dodatak II - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJI SE MORAJU PRIJAVITI: Niti jedan sastojak nije naveden. · Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima droga Niti jedan sastojak nije naveden. · Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za praćenje trgovine između Zajednice i trećih zemalja u prekursorima droga Niti jedan sastojak nije naveden.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE					
16.1.	Navođenje promjena:	-			

Klasa: 351-01/23-10/1
 Ur. broj: 117-10-101-23-2978
 04.05.2023.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	LJEPILO ZA DRVO D3 0,5kg, 5kg, 1050kg				
Šifra proizvoda:	892 102137, 892 102138, 892 102141	Datum izdanja:	07.04.2023.	Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods (Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari) IATA:International Air Transport Association (Međunarodna udruga za zračni prijevoz) ICAO:International Civil Aviation Organization (Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva) GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija) LC50:Lethal concentration,50 percent (letalna koncentracija,50 posto) LD50:Lethal Dose,50 percent (letalna doza,50 posto)
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu KD-D-D3-12 od 01.03.2022., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nije klasificiran kao opasan		Prema originalu dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H :	H301 Otrovnost ako se proguta. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H310 Smrtonosno u dodiru s kožom. H330 Smrtonosno ako se udiše. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG:SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		