

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Univerzalni vodeni temeljni premaz za zaštitu drvenih i metalnih površina.
	Namjene koje se ne preporučuju: U druge svrhe.
	Razlog za nekorištenje: Nekompatibilnost.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Iskra Zelina kemijska industrija d.o.o.
	Adresa: Fučkani 6, Blaževdol, 10380 Sv. Ivan Zelina
	Telefon: +385 (0)1 2065 985
	Faks: +385 (0)1 2066 315
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:ninoslav.filic@iskra.hr">ninoslav.filic@iskra.hr</a>
	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) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	- -
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: Univerzalni vodeni temeljni premaz za drvo i metal
	Identifikacijski broj: -
	Broj autorizacije: -
	Piktogrami: -
	Oznaka opasnosti: -
	Oznake upozorenja: -

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMАЗ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: 2-butoksi etanol.
2.3. Ostale opasnosti	
HOS: A(d): 130 g/l; maks. 60 g/l.	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	01-2119475108-36-xxxx	< 2	2-butoksi etanol	Ak. toks. 4 *, H332 Ak. toks. 4 *, H312 Ak. toks. 4 *, H302 Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315
61791-26-2 500-159-8	-	< 0,6	Etoksilirani masni amini	Ak. toks. 4 , H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400
149-30-4 205-736-8 613-108-00-3	01-2119485805-26-xxxx	<0,5	Benzotiazol-2-tiol	Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
2682-20-4 220-239-6	-	<0,02	2-metil-2H-izotiazol-3-on	Ak. toks. 3 , H301 Ak.toks. 2, H330 Nagriz.koža 1B, H314 Derm. senz.1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. Toks. Vod. okol. 1, H410
124-68-5 204-709-8 603-070-00-6	01-2119475788-16-xxxx	<0,2	2-amino-2-metil-1-propanol	Nadraž. oka 2, H319 Nadraž. koža 2, H315 Kron.toks.vod.okol. 3, H412
34590-94-8 252-104-2 -	01-2119450011-60-xxxx	< 5	(2-Metoksimetiletoksi) propanol	-
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	-	<0,02	1,2-benzizotiazolin-3-on	Ak. toks. 4 *, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće potražiti pomoć liječnika i pokazati etiketu ili ovaj Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Isprati s mnogo vode i sapuna.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, raširiti kapke i temeljito ispirati vodom 15 minuta. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti savjet oftalmologa (okulista).
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. U slučaju neprolazne mučnine potražiti savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Pri prebacivanju unesrećene osobe u bolnicu sa sobom ponijeti ovaj Sigurnosno-tehnički list ili pokazati etiketu.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nema podataka	
5.4.	Dodatne informacije	
	-	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka
	Postupci u slučaju nesreće:	Nema podataka
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave.	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Proizvod adsorbirati nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja i dr.). Koristiti brane i polubrane od pijeska.	
6.3.2.	Za čišćenje:	Prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu zatvoriti.	
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke		
	Osobna zaštitna oprema (odjeljak 8.), zbrinjavanje otpada (odjeljak 13.).		

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>			
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Kod propisanog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod u dobro provjetrenim prostorijama.	
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka	
	Ostale mjere:	Nema podataka	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Ne pušiti, piti niti jesti na mjestu gdje se radi s kemikalijama. Nakon rada i prije pauze oprati ruke. Upotrijebiti osobnu zaštitu (vidi odjeljak 8.2.). Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ne udisati pare, izbjegavati dodir s kožom i očima.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema podataka	
	Materijali za spremnike:	Čuvati samo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i dobro ventiliranom prostoru.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	Na skladištu ne držati nikakve alate ili strojeve koji mogu proizvesti iskrnu.	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Pogledati tehničku uputu.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.	

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>					
8.1.	Nadzorni parametri				
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	2-butoksi etanol	111-76-2	20/50	98/246	
	2- (metoksimetiletoksi) propanol	34590-94-8	50/-	308/-	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMАЗ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

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:			Nema podataka	
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		
Morska voda		Nema podataka		
Morski sedimenti		Nema podataka		
Hranidbeni lanac		Nema podataka		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka		
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka		
Zrak		Nema podataka		
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobnu zaštitu		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Omogućiti dobru ventilaciju		
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema			
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale ili vizir		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Kod potpunog dodira rukavice od nitrilne gume		

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća i prikladna obuća (HRN EN 13832) koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od polijevanja koristiti pregaču.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	-
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu. Osigurati dobru ventilaciju. Provjeriti ispravnost uređaja.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	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:	Viskozna tekućina	
	Boja:	Siva, bijela	
	Miris:	Karakterističan	
	Prag mirisa	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	1,1 – 1,3	
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	70-100 s	ISO8

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	HOS: A(d): 130 g/l; maks. 60 g/l	

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima i pri temperaturi okoline.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri normalnim uvjetima rukovanja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema podataka
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima				
	Akutna toksičnost:				
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):				
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
	Opasnost od aspiracije:				
	-				
	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Preosjetljivost				

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMАЗ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:			
Nema podataka			
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opažanja:	Nema podataka	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphnia magna	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	EC <sub>50</sub>	-	Pseudo-monas putida	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

							M=1
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>							
Abiotička razgradnja							
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija		Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Zrak	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Tlo	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Biorazgradnja							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>							
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)							
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija		Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)							
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija		Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka
Kronična ekotoksičnost							
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija		Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>							
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:							
Nema podataka							
Površinska napetost:							

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMАЗ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Ova smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju PBT ili vPvB na razinama od 0,1% ili više.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Nema podataka.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode obrade otpada**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

Ne odlagati zajedno s kućnim otpadom, ne ispuštati u kanalizaciju. Neupotrebljeni proizvod i nepotpuno ispražnjene spremnike predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada.

**13.1.2. Ključni broj otpada:**

08 01 12 Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11\*

**13.1.3. Načini obrade otpada:**

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**

U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču.

**13.1.6. Relevantni propisi:**

Pravilnik o katalogu otpada

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.
		Izdanje broj:	1.0

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim plovnicima (ADN)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	
	-

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe: Uredba (EZ-a) br. 1907/2006) i Uredba (EZ-a)br. 453/2010-REACH Uredba Uredba (EZ-a) br. 1272/2008-CLP Uredba Direktiva 2000/39/EZ-Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu Direktiva 90/394/EEZ-Zaštita radnika od rizika povezanih s izlaganjem karcinogenima na radnom mjestu Direktiva 89/686/EEZ-Profesionalna zaštitna oprema Direktiva 96/35/EEZ i 2007187EZ-Razvrstavanje različitih načina prijevoza
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: REACH, CLP, GVI
	Podaci o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): A(d), 130g/l; maks. 60 g/l
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Hrvatske norme za zaštitu od kemikalija.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Nema podataka

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DUZS: Državna uprava za zaštitu i spašavanje</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC<sub>50</sub>: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD<sub>50</sub>: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCOJ: Toksičnost za ciljani organ jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP: Toksičnost za ciljani organ ponavljano izlaganje</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL-ovi dobavljača sirovina, Pravilnik o načinu ispunjavanja Sigurnosno-tehničkog lista, <a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a> , Uredba CLP, Uredba REACH, ECHA.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
		Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	<p>H312 Štetno u dodiru s kožom.</p> <p>H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H301 Otrovno ako se proguta.</p> <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H330 Smrtonosno ako se udiše.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p> <p>H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>UNIVERZALNI VODENI TEMELJNI PREMAZ ZA DRVO I METAL</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.02.2018.	Izdanje broj:	1.0

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede, nužno, kada se materijal koristi s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Informacije sadržane u Sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača, proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost. Prije upotrebe treba pročitati upute na naljepnici i informacije o proizvodu.
-------	---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------