

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	3005
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Kit na bazi poliesterskih smola namijenjen ispuni rupa, popravcima, obnovi oštećenih dijelova, niveliranju neravnina i sl. na drvenim površinama. Prije uporabe, u kit dodati otvrdnjivač u omjeru kojeg preporučuje proizvođač, temeljito promiješati i nanijeti na prethodno očišćenu površinu pomoću lopatice. Samo za profesionalnu uporabu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici. Nije namijenjeno za kućnu upotrebu
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.
	Adresa:	Kalina 2, 51000 Rijeka
	Telefon:	+385 51 412 700
	Faks:	+385 51 459 069
	e-mail odgovorne osobe:	maja@kalina-ri.hr
	Proizvođač:	IMPA SpA Unipersonale, Via Crevada 9/E, 31020 SAN PIETRO DI FELETTTO (TV) – ITALIJA, msdsref@impa.it
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:	Nema podataka

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*:
	Zap. tek. 3	H226
	Nadraž. koža 2	H315
	Nadraž. oka 2	H319
	Repr. 2	H361d
	TCOP 1	H372
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	PLASTUK LEGNO
	Identifikacijski broj:	--
	Broj autorizacije:	--

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti:	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. 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. P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
Dodatni podaci o opasnostima:	Opasne tvari koje je potrebno navesti na naljepnici: stiren, CAS br.: 100-42-5
2.3.	Ostale opasnosti
Za rezultate procjene PBT i vPvB svojstva vidi odjeljak 12.5.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registr. po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)	
100-42-5 202-851-5 601-026-00-0	01-2119457861-32	>= 10% - < 12.5%	stiren	Zap. tek. 3 Aspir. toks. 1 TCOJ 3 Kron. toks. vod. okol. 3 Repr. 2 Ak. toks. 4 TCOP 1 Nadraž. oka 2 Nadraž. koža 2	H226 H304 H335 H412 H361d H332 H372 H319 H315
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32	>= 1% - < 3%	ksilen, smjesa izomera	Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 Ak. toks. 4 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 TCOP 2	H226 H332 H312 H304 H315 H319 H335 H373
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	01-2119475103-46	>= 0,1%- <0,5%	etil acetat	Zap. tek. 3 Nadraž.oka 2 TCOJ 3 EUH066	H225 H319 H336

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

34590-94-8 252-104-2 -	01-2119450011-60	>= 0,005%- <0,05%	(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	-	-
------------------------------	------------------	-------------------	---------------------------------	---	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju sumnje na pojavu simptoma ili ako simptomi potraju, uvijek konzultirati liječnika (pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL).
	Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu odmah izvesti na svjež zrak i smiriti ju. Ako je disanje nepravilno ili otežano, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunicom.
	Nakon dodira s očima:	Raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko ispirati neko vrijeme. Potražiti pomoć liječnika. Zaštititi povrijeđeno oko.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Izbjegavati neposredan kontakt s kemikalijom; koristiti zaštitnu opremu iz odjeljka 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Kronični unos ili dugotrajna izloženost može rezultirati pojavom sveopćeg pogoršanja zdravlja zbog nakupljanja u jednom ili više organizama.	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon dodira s kožom:	Nema podataka
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	CO ₂ , suhi kemijski prah, pjena, vodeni sprej
	Neprikladna sredstva:	Puni vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	gusti dim, ne udisati produkte raspada prilikom izgaranja: CO, CO ₂ , dušikovi oksidi
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorijama, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137). Voda za gašenje ne smije doći u sustav javne odvodnje ili vode. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
------	---

Klasa: 351-01/19-10/1
Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Vidjeti Odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne pušiti, ne primjenjivati otvoreni plamen i prouzrokovati iskrenje. Otvoreni spremnik dobro ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo istjecanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Što prije zaustaviti ispuštanje, ako je to moguće učiniti bez rizika. Obilježiti područje nesreće, obaviti evakuaciju iz onečišćenog područja i pozvati odgovorne osobe te stručne službe za zbrinjavanje posljedica nesreće. Ne dirati ili hodati po onečišćenom području. Izbjegavati udisanje para i dodir s očima i kožom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce - vidjeti Odjeljak 5. Osobna zaštita oprema ostalog interventnog osoblja – vidjeti Odjeljak 8.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Skupiti razliveno i odložiti. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Apsorbirajući materijal: pijesak, zemlja, i slično.
6.3.2.	Za čišćenje:	Proizvod mehanički pokupiti i prebaciti u čisti i odgovarajući spremnik. Kontaminiranu površinu temeljito očistiti.
6.3.3.	Ostale informacije:	--
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1. (telefoni za izvanredna stanja); Odjeljak 8. (zaštitna oprema); Odjeljak 13.(zbrinjavanje otpada).	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo u dobro provjetrenim prostorijama. Držati dalje od potencijalnih izvora zapaljenje ili zapaljivih materijala. Ne pušiti u prostoriji s opasnom tvari.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	U radnom prostoru zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada, prije jela, pušenja, odlaska na zahod kao i na kraju radnog dana temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. Osobnu odjeću treba držati odvojeno od radne odjeće i radnog mjesta. Kontaminiranu odjeću i obuću temeljito očistiti prije ponovne uporabe.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti samo u originalnim dobro zatvorenim spremnicima, u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru udaljenom od izvora topline i neposrednog zračenja sunca. Otvoreni spremnik dobro ponovo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo ispuštanje.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	U skladu sa Zakonom o kemikalijama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	--
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od hrane, pića, stočne hrane i drugih predmeta opće uporabe. Čuvati odvojeno od inkompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10). Ne skladištiti u neobilježenim spremnicima.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

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 / KGV)		Biološke granične vrijednosti		
		ppm	mg/m ³	Biološki uzorak	Vrijeme uzorkovanja	BGV
stiren	100-42-5	100 / 250	430 / 1080	krv	oko 16h nakon završetka radne smjene	0,19 µmol/L (20,0 µg/L)
				miješani izdahnuti zrak	oko 16h nakon završetka radne smjene	1,66 nmol/L (40 ppb)
					za vrijeme izloženosti	0,75 µmol/L (18 ppm)
			Bademova kiselina	mokraća	Na kraju radne smjene	0,74 mol/mol kreatinina* (1,0 g/g kreatinina*)
			fenilglioksilna kiselina	mokraća	Na kraju radne smjene	0,18 mol/mol kreatinina* (240,0 mg/g kreatinina*)
ksilen	1330-20-7	50 / 100	221 / 442	krv	na kraju radne smjene	14,13 µmol/L (1,50 mg/L)
				uzimanje alkohola prije izloženosti ksileni povisuje nalaz		
			metilhipurna kiselina	Krv	Na kraju radne smjene	0,88 mol/mol kreatinina* (1,5 g/g kreatinina*)
Etil-acetat	141-78-6	200/400	734/1468			
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	34590-94-8	50 / -	308 / -		-	

	Naziv tvari:	stiren			
	EC broj:	202-851-5	CAS broj:	100-42-5	
	DNEL				
	Industrijski				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	-
	Inhalacijski	306 mg/m³	289 mg/m³	-	85 mg/m³
	Dermalno	-	-	-	406 mg/kg
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

Korisnički					
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	2.10 mg/kg
	Inhalacijski	182.75 mg/m³	174.25 mg/m³	-	10.2 mg/m³
	Dermalno	-	-	-	343 mg/kg
	PNEC				
	Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	
	Slatka voda:			0.028 mg/l	
	Slatkovodni sedimenti:			0.614 mg/kg	
	Morska voda:			0.014 mg/l	
	Morski sedimenti:			0.307 mg/kg	
	Hranidbeni lanac:			-	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:			5 mg/l	
	Tlo (poljoprivredno):			0.2 mg/kg	
	Zrak:			-	
	Naziv tvari:	ksilen			
	EC broj:	215-535-7	CAS broj:	1330-20-7	
	DNEL				
	Industrijski				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	-
	Inhalacijski	289 mg/m³	289 mg/m³	-	77 mg/kg
	Dermalno	-	-	-	180 mg/kg
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
	Korisnički				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	1.6. mg/kg
	Inhalacijski	174 mg/m³	174 mg/m³	-	14.8 mg/m³
	Dermalno	-	-	-	108 mg/kg
	PNEC				
	Zaštićeni cilj u okolišu			PNEC	
	Slatka voda:			0.327 mg/l	
	Slatkovodni sedimenti:			12.46 mg/kg	

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

	Morska voda:	0.327 mg/l			
	Morski sedimenti:	12.46 mg/kg			
	Hranidbeni lanac:	-			
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda:	6.58 mg/l			
	Tlo (poljoprivredno):	2.31 mg/kg			
	Zrak:	-			
	Naziv tvari: etil acetat				
	CAS broj:141-78-6		EC broj: 205-500-4		
	DNEL				
	Industrijski				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	-
	Inhalacijski	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
	Dermalno	-	-	-	63 mg/kg
	Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Nema podataka.	
	Korisnički				
	Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
	Oralno	-	-	-	4,5 mg/kg
	Inhalacijski	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3
	Dermalno	-	-	-	37 mg/kg
8.2.	Nadzor nad izloženošću				
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Redovito održavati propisanu higijenu zbog rada s opasnim tvarima. Redovito pregledavati i održavati opremu i uređaje s tekućom vodom. Prilikom rukovanja ovim proizvodom zabranjeno je jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada obavezno oprati ruke. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću.			
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.			
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.			
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.			
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema				
8.2.2.1	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica. HRN EN 166			
8.2.2.2	Zaštita kože				
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala, npr. od nitrilne gume ili vitona. HRN EN 374. Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.			

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Antistatička odjeću od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otporna na visoke temperature.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja i kada su koncentracije u zraku povišene i prelaze GVI, nositi zaštitnu masku ili polumasku s kombiniranim filtrom A-P. DIN HRN EN 141
8.2.2.4	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.
	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:	pasta	-
	Boja:	razne boje	-
	Miris:	po stirenu	-
	Prag mirisa	nema podataka	
	pH:	nema podataka	Napomena: sistem otapala
	Talište/ledište:	nema podataka	-
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	nema podataka	-
	Plamište:	31 °C	Napomena: stiren
	Brzina isparavanja:	nema podataka	-
	Zapaljivost (krutina, plin):	nema podataka	-
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	nema podataka	-
	Tlak pare:	nema podataka	-
	Gustoća pare:	nema podataka	-
	Relativna gustoća:	1.70 ± 0.03	Interna metoda IPPSPC
	Nasipna gustoća:	nema podataka	-
	Topljivost:	netopljivo u vodi	-
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	nema podataka	-
	Temperatura samozapaljenja:	nema podataka	-
	Temperatura raspada:	nema podataka	-
	Viskoznost:	>20,5 mm ² /s-40°C	-
	Eksplozivna svojstva:	nema podataka	-
	Oksidirajuća svojstva:	nema podataka	-
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilno kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilno kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U kontaktu s organskim peroksidima moguće oslobađanje topline. Zbog topline i/ili požara mogu nastati opasni produkti razgradnje koji mogu biti opasni za zdravlje. Moguća egzotermna reakcija u kontaktu s oksidansima, jakim alkalnim materijalima i jakim kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati izvore topline, paljenja i direktnu sunčevu svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	oksidirajući materijali (peroksidi)
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod preporučenih uvjeta korištenja i skladištenja ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Izgaranje oslobađa ugljikove okside, dušikove okside i druge opasne plinove i pare.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost:					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ / LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Stiren, CAS br.: 100-42-5					
	Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	5000 mg/kg
	Dodir s kožom:	-	-	LD ₅₀	-	-
	Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4 sata	11.8 mg/L
	Ksilen, CAS br.: 1330-20-7					
	Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	> 3500 mg/kg
	Dodir s kožom:	-	zec	LD ₅₀	-	> 4200 mg/kg
	Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4 sata	> 20 mg/l
	Etil acetat, CAS br: 141-78-6					
	Gutanje;	-	Zec	LD ₅₀	-	5620 mg/kg
	Dodir s kožom:	-	Zec	LD ₅₀	-	20000 mg/kg
	Udisanje:	-	-	LC ₅₀	-	<6000 ppm
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
		Specifični učinci	Izloženi organ		Napomena	
	Gutanje:	nema podataka	-		-	
	Dodir s kožom:	nema podataka	-		-	
	Udisanje:	nema podataka	-		-	
	Opasnost od aspiracije:					
	Nema podataka					
	Nadraživanje i nagrizanje:					
	Očiju:	Nema podataka				
	Dišnog sustava:	Nema podataka.				

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

Kože:	Nema podataka					
Preosjetljivost:						
Dodir s kožom:	Nema podataka.					
Udisanje:	Nema podataka.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Vidjeti Odjeljak 4.					
Dodir s kožom:	Vidjeti Odjeljak 4.					
Udisanje:	Vidjeti Odjeljak 4.					
Dodir s očima:	Vidjeti Odjeljak 4.					
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	-	-	-	-	-
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	-			-	
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					

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Praktična iskustva:	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
	Ostala opažanja:	nema podataka
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost						
	Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	10 mg/l 230 mg/l	stiren, CAS br.: 100-42-5 etil acetat CAS: 141-78-6
	Rakovi	EC ₅₀	96 sati	Daphnia	-	10 mg/l 165 mg/l	stiren, CAS br.: 100-42-5 etil acetat CAS: 141-78-6 (48h)
	Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	-	-	4,9 mg/l	stiren, CAS br.: 100-42-5
	Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
	Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
	Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
	Alge/vodene biljke	IM02: 0.28 mg/l	96 sata	-	-	-	stiren, CAS br.: 100-42-5
	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
	nema podataka	-	-		-		-
	nema podataka	-	-		-		-
	nema podataka	-	-		-		-
12.3.	Bioakumulacijski potencijal						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
	Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	Faktor biokoncentracije (BCF)						
	Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija		Napomena
	nema podataka	-	-		-		-
	nema podataka	-	-		-		-
	nema podataka	-	-		-		-
	Kronična ekotoksičnost						
	Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
	nema podataka	-	-	-	-	-	-
	nema podataka	-	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
	Nema podataka.					
	Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
	nema podataka	-	-	-	-	
	nema podataka	-	-	-	-	
	nema podataka	-	-	-	-	
	Adsorpcija/desorpcija					
	Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
	Tlo-voda	nema podataka	-	-	-	-
	Voda-zrak	nema podataka	-	-	-	-
	Tlo-zrak	nema podataka	-	-	-	-

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Ne sadrži tvari koje su postojane, bioakumulativne i toksične (PBT) ili vrlo postojane i vrlo bioakumulativne (vPvB) prema kriteriju Priloga XIII Uredbe REACH.							
---	--	--	--	--	--	--	--

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
13.1.1	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom. U praznoj ambalaži može biti ostataka proizvoda, te s njom treba postupiti kao s opasnim otpadom. Ne koristiti već korištenu ambalažu. S otpadom postupati u skladu s važećim nacionalnim propisima. Predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
13.1.2	Ključni broj otpada:
	Nema podataka.
13.1.3	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.
13.1.5	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati na zbrinjavanje pravnim osobama za zbrinjavanje opasnog otpada, ovlaštenim od strane ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	UN broj	Ispravno otpremno ime UN	Prijevozni razred(i) opasnosti	Skupina pakiranja	Opasnost za okoliš	Posebne mjere opreza za korisnika
Kopneni prijevoz cestama (ADR)	3269	PRIBOR ZA POLIESTERSKU SMOLU	3	III	ne	Posebne odredbe: 236 340 Tunelska restrikcijska oznaka: 3 (E)
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	3269	PRIBOR ZA POLIESTERSKU SMOLU	3	III	ne	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	-	-	-	-	-	-
Prijevoz morem (IMDG)	3269	PRIBOR ZA POLIESTERSKU SMOLU	3	III	ne	EMS: F-E, S-D kategorija skladištenja: A
	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:					nema podataka
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	3269	PRIBOR ZA POLIESTERSKU SMOLU	3	III	-	Putnički prijevoz: 370 Teretni prijevoz: 370 Posebne odredbe: A66 A163 ERG: 3L
Dodatne informacije:	Nema podataka.					

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe:
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije:
	nema podataka
	Ograničenja:
	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Aneks XVII, za proizvod: pod restrikcijom 3 i 40 SEVESO III (EU 2012/18): Aneks 1, Dio 1, proizvod pripada: P5c

Klasa: 351-01/19-10/1
 Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP).				
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	12,63%				
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi				
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti				
	Nema podataka.				

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = izvedena razina bez učinka (Derived No Effect Level) EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀ = Letalna koncentracija, 50% LD₅₀ = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanolvoda PBT = Postojane, Bioakumulativne i otrovne(Toksične) tvari PNEC = predviđena koncentracija bez učinka (Predicted No Effect Concentration) RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Aspir. toks. 1 = Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti Nadraž. koža 2 = Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž. oka 2 = Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti TCOJ 3 = Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta Repr. 2 = Reprodukativan toksičnost, 2. kategorija opasnosti TCOP 1 = Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija opasnost TCOP 2 = Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija opasnost Kron. toks. vod. okol. 3 = Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	1. STL dobavljača: IMPA Spa, Italija 2. www.hzt.hr
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

Klasa: 351-01/19-10/1

Ur.broj: 381-10-103-19-1640

10.06.2019.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	PLASTUK LEGNO-KIT ZA DRVO				
Šifra proizvoda:	3005	Datum izdanja:	30. 05.2019.	Izdanje broj:	1.

	Zap. tek. 3, H226 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Repr. 2, H361d TCOP 1, H372		Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
H:	H226	Zapaljiva tekućina i para.	
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.	
	H312	Štetno u dodiru s kožom.	
	H315	Nadražuje kožu.	
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
	H332	Štetno ako se udiše.	
	H335	Može nadražiti dišni sustav.	
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.	
	H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.	
16.7.	Daljnje obavijesti:	STL je sastavljen na temelju postojećih spoznaja i važeće zakonske regulative u trenutku stavljanja proizvoda u promet, no ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za njegovu uporabu, niti prihvaćamo ikakvu odgovornost za gubitke ili oštećenja izazvanih izravno ili neizravno uporabom ovog proizvoda. Uporaba proizvoda u drugačije svrhe od navedenih, kao i korištenje zajedno s drugim materijalima u postupku obrade može izazvati opasnosti koje u ovom STL nisu opisane. Na korisniku je da procijeni da li su informacije potpune i da li proizvod odgovara za njegovu specifičnu primjenu proizvoda.	

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI