Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Zaštitni premaz za tikovinu (sealer)
	Namjene koje se ne preporučuju:	U ovom trenutku nemamo podataka o namjenama koje se ne preporučuju.
	Razlog za nekorištenje:	U ovom trenutku nemamo podataka o razlogu/razlozima za nekorištenje
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	LOA d.o.o.
	Adresa:	Obala Jerka Šižgorića 1 22230 Rogoznica
	Telefon:	+ 385 91/150-35-38
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	igor.dokic@loa.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka
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) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3 TCOJ 3 Ak. toks 4 Ak. Toks. 4 Ak. Toks. 4 TCOJ 1 Aspir. toks 1	H226 H336 H302 H312 H332 H372 H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

	Identifikacija proizvoda:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost!
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H302 Štetno ako se proguta H312 Štetno u dodiru s kožom H332 Štetno ako se udiše H372 Izaziva oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Oznake obavijesti: Sprečavanje:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	Postupanje:	P271 Rabiti samo na otvorenom ili dobro prozračenom prostoru P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... liječnika/… P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/...
	Skladištenje:	P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P405 Skladištiti pod ključem
	Odlaganje:	P501 Odložiti sadržaj/spremnik prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilniku o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH 066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
8052-41-3/ 232-489-3/ -	-	70-80	Stoddard" otapalo; Nisko-vrijući benzin - nespecificiran (Bezbojni pročišćeni naftni destilat bez užeglog ili neugodnog mirisa koji vrije u području približno od 149 °C do 205 °C.)	Kron.toks. vod. okol. 2; H411 Kron.toks. vod. okol 3; H413 Asp Toks 1; H304
64742-95-6/ 265-199-0/ -	-	5-10	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin - nespecificiran (Složeni sastav ugljikovodika dobiven kod destilacije aromatskih struja. Sastoji se pretežito od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežito u području od C_8 do C_{10} i vriju u području približno od 135 °C do 210 °C.)	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 Aspir. Toks. 1; H304 STOT SE 3; H336 Kron. Toks. Vod. okol. 2; H411
64741-65-7/ 265-076-2/ -	-	5-10	Teški benzin (nafta), teški alkilat; Nisko-vrijući modificirani benzin (Složeni sastav ugljikovodika proizveden destilacijom proizvoda reakcije izobutana s monoolefinskim ugljikovodicima koji obično imaju broj ugljikovih atoma u području od C_3 do C_5. Sastoji se od pretežito razgranatih zasićenih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežito u području od C_9 do C_{12} i vriju u području približno od 150 ºC do 220 ºC.)	Ak. Toks. koža. 4; H312 Ak. Toks. Inhal..4; H332 TCOJ 3; H335 Zap.tek.4; H227

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

1330-20-7/ 215-535-7/ -	-	0,5-1,5	Dimetil benzen	Zap. tek.. 3; Ak. Toks. Inhal..4; Ak. Toks. koža. 4; Nadra. koža 2; Nadraž. oka 2; TCOJ 3; H335 Aspir. toks 1; TCOP 2, jetra, bubreg; H373	H226 H332 H312 H315 H319 H304
27253-31-2/ 248-373-0/ -	-	0,5-1,5	Neodekanoična kiselina	Ak. toks. 4; Nadraž. koža 1; Kron. Toks. Vod. okol. 2; Nadraž. Koža 2; Nadraž. Oka 2; Karc. 1B; Ak. toks. 3; Repr .2; Kron. toks. vod. okol. 3; Ak. toks.4; Resp Senz 1; STOT SE 3; -	H332 H317 H411 H315 H319 H350 H301 H361 H412 H332 H334 H335

95-63-6/ 202-436-9/ -	-	0,25-1,25	1,2,4-trimetilbenzen	Zap. tek. 3; Ak. toks 4; Nadraž. koža 2; Nadraž. oka 2; STOT SE 3; Aspir. toks 1; Kron. toks. vod. okol. 2;	H226 H332 H315 H319 H335 H304 H411

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću ili obuću
	Nakon udisanja:	Ako ne može sam hodati iznijeti unesrećenog na svjež zrak i omogućiti mu odmor. U slučaju zadržavanja simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti natopljenu odjeću i oprati se pod blagim mlazom mlake vode sa sapunom. U slučaju da se simptomi ne povuku hitno potražiti pomoć liječnika
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama razmaknuti očne kapke te isprati pod blagim mlazom mlake vode. U slučaju zadržavanja simptoma ili pogoršanja zdravstvenog stanja potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja isprati usta s malo vode i ispljunuti. Ne izazivati povraćanje. Ništa ne davati na usta onesviještenoj osobi. Odmah potražiti liječničku pomoć.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Vrtoglavica, pospanost, glavobolja, mučnina
	Nakon dodira s kožom:	Kod direktnog kontakta s ovim proizvodom može doći do sušenja i pucanja kože.
	Nakon dodira s očima:	Nema podataka
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja ovog proizvoda moguća je pojava kemijskog pneumonitisa i edema pluća (može prouzročiti smrt ako se proguta i uđe u dišni sustav.)
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ponijeti sa sobom i pokazati STL liječniku. Liječenje simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

	Prikladna sredstva:	Lako zapaljiva tekućina i para! Koristiti tešku zračnu pjenu (pjenilo na bazi alkohola), kemijski prah, CO2 i pijesak.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Može doći do oslobađanja ugljikovog monoksida
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i kompletno odijelo za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredni) kontakt s kemikalijama (HRN EN ISO 6529). Posebne metode gašenja: korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini. Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost trovanja).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Kod zatvoreni spremnika može doći do eksplozije prilikom pretjeranog zagrijavanja. Odstraniti sve izvore paljenja!	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu iz točke 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz točke 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Držati podalje od kanalizacijskih odvoda površinskih i podzemnih voda.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti izlijevanje proizvoda u kanalizaciju/površinske podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti DUZS na broj 112.
6.3.2.	Za čišćenje:	Zaustaviti širenje prolivenog proizvoda ako je to moguće izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. U slučaju prolijevanja prekriti inertnim materijalom (pijesak, diatomejska zemlja), pokupiti lopatama i premjestiti, do zbrinjavanja, u spremnike koji se daju čvrsto zatvoriti udaljenog od ostalih materijala. Ostatke s tla isprati većom količinom vode. Predati na zbrinjavanje ovlaštenoj tvrtki. U slučaju većeg onečišćenja ili u slučaju da proizvod dospije u kanalizaciju ili vodu za piće kontaktirati DUZS na broj 112
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8. i 13.	

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne koristiti u zatvorenom prostoru sve dok ne dođe svjež zrak/potvrda da zrak nije zapaljiv ili s nedovoljnim udjelom kisika. Oprezno rukovati sa praznim spremnicima jer ostaci pare mogu biti zapaljivi. Lako zapaljiva tekućina i para! Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave elektrostatičkog naboja. Provesti uzemljenje opreme. Ne koristiti opremu i alate koji izazivaju iskrenje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje ovog proizvoda u kanalizaciju/površinske/ podzemne vode izgradnjom brana od pijeska i sličnog vezivnog materijala. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, odmah obavijestiti DUZS na broj 112.
	Ostale mjere:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u originalnim, dobro zatvorenim spremnicima na hladnom i dobro provjetrenom prostoru odvojeno od toplih površina, direktnog sunčevog svjetla, izvora paljenja, otvorenog plamena, sredstava koja oksidiraju, jakih lužina i kiselina. Vrlo oprezno premještati prazne spremnike jer ostaci pare u spremnicima vrlo su zapaljivi. Koristiti samo vani na dobro provjetrenom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Prikladni: originalan spremnik proizvođača Neprikladno: bilo koji drugi spremnik
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju prostora ili često prozračivanje kako bi se izbjeglo stvaranje para.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

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	
Dimetil-benzen	1330-20-7	GVI 50	GVI 220	-
1,2,4-trimetilbenzoen	95-63-6	GVI 20	GVI 100	-

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	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

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

8.2. Nadzor nad izloženošću

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz točke 8.2.2.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Udaljiti nezaštićene i znatiželjne- zabranjen ulaz nezaposlenima.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Koristiti zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice. Za vrstu rukavica pitati dobavljača.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću za zaštitu od kemikalija.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Kod prekoračenja koncentracija GVI u zraku nositi zaštitnu masku s filtrom. Ako se sumnja da su koncentracije kisika u zrak niže od 17% koristiti samostalan uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje.
	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	Nema podataka
	Boja:	bezbojna	Nema podataka
	Miris:	Po naftnim derivatima	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Talište/ledište:	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

	Početna točka vrenja i područje vrenja:	154 ^{0} C	Nema podataka
	Plamište:	65 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	0,15	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema eksplozivna svojstva	Nema podataka
	Tlak pare:	2 mmHg	Nema podataka
	Gustoća pare:	5.0 (zrak=1)	Nema podataka
	Gustoća pri 20 ^{o} C:	<1	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Nije topivo u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema svojstva samo zapaljivosti	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka Nema podataka Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Nema podataka		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Proizvod je stabilan i ne reagira pri normalnim uvjetima rada, skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate prilikom normalnih uvjeta rada i korištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati tople površine, izravno sunčevo svijetlo, iskre, plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Sredstva koja oksidiraju, jake kiseline i baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikovi oksidi kod požara.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor prepelica	-	-	5000 mg/kg Ugljikovodici 8400 mg/kg Destilati nafte 2150 mg/kg destilati nafte
Dodir s kožom:	-	Zec	-	-	3000 mg/kg Ugljikovodici
Udisanje:	-	Mačka Pas Štakor	-	-	Ugljikovodici 1700 ppm 8000 mg/m3 5500 mg/m3

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	Izaziva oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Može prouzročiti smrt ako se proguta i uđe u dišni sustav

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	Da, nadražuje kožu.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Ne nadražuje.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
Udisanje:	Može izazvati pospanost i vrtoglavicu.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	-

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	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:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC_{50}	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	-
Daphnia magna:	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	**Doza**	**Vrijeme izlaganja**	**Organizam**	**Metoda**	**Evaluacija**	**Napomena**
Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC_{50}	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

	Abiotička razgradnja			
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

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

12.3.	Bioakumulacijski potencijal

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

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema podataka

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Zabranjeno ispuštati u otpadne vode. Onečišćena ambalaža: rukovati oprezno praznim spremnicima, jer ostaci pare u spremnicima mogu biti zapaljivi. Prazne spremnike predati ovlaštenoj organizaciji za zbrinjavanje opasnog otpada. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nema podataka

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju i okoliš.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Zabranjeno odlaganje zajedno s kućnim otpadom

13.1.6. Relevantni propisi:

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvodi srodni bojama uključujući boje, lakove, emajl, šelak, sredstva za izbjeljivanje, sredstva za poliranje, filer, baza za lakiranje u tekućini, razrjeđivači, sredstva koja pospješuju sušenje, otklanjanje ili umanjivanje smjese.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvodi srodni bojama uključujući boje, lakove, emajl, šelak, sredstva za izbjeljivanje, sredstva za poliranje, filer, baza za lakiranje u tekućini, razrjeđivači, sredstva koja pospješuju sušenje, otklanjanje ili umanjivanje smjese.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvodi srodni bojama uključujući boje, lakove, emajl, šelak, sredstva za izbjeljivanje, sredstva za poliranje, filer, baza za lakiranje u tekućini, razrjeđivači, sredstva koja pospješuju sušenje, otklanjanje ili umanjivanje smjese.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvodi srodni bojama uključujući boje, lakove, emajl, šelak, sredstva za izbjeljivanje, sredstva za poliranje, filer, baza za lakiranje u tekućini, razrjeđivači, sredstva koja pospješuju sušenje, otklanjanje ili umanjivanje smjese.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	-

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

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:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Proizvodi srodni bojama uključujući boje, lakove, emajl, šelak, sredstva za izbjeljivanje, sredstva za poliranje, filer, baza za lakiranje u tekućini, razrjeđivači, sredstva koja pospješuju sušenje, otklanjanje ili umanjivanje smjese.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari

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:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	CLP Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 Aerosoli: Direktiva Komisije 2013/10/EU HOS: Direktiva 2004/42/EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
16.2.	Skraćenice:	PBT: Postojano, bioakumolativno i toksično vPvB: Jako postojano i jako bioakumulativno.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	IUPAC Međunarodna organizacija čiste i primijenjene kemije. ECHTA Europska agencija za kemikalije IUCLID Internacionalna baza podataka kemikalija IUPAC, ECHA, IUCLID, PROIZVOĐAČ
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3; H226		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
TCOJ 3; H336		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Ak. toks 4; H302		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Ak. Toks. 4; H312		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Ak. Toks. 4; H332		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
TCOJ 1; H372		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
Aspir. toks 1; H304		Razvrstavanje koje je propisao proizvođač
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H315	Nadražuje kožu.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H350	Može uzrokovati rak
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H312	Štetno u dodiru s kožom.
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	H335	Može nadražiti dišni sustav.
	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H301	Otrovno ako se proguta.
	H361	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa.
	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H413	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okol
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

Trgovačko ime:	Semco Teak Products-zaštitni premaz za tikovinu (sealer)				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	16.7.2017.	Izdanje broj:	jedan

16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu temelje se na trenutačno važećim zakonima na području kemikalija. Informacije sadržane u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima za sigurno rukovanje, skladištenje i transport kemikalija te sigurno odlaganje otpada. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.).Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI