Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za impregnaciju tikovine.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Sve uporabe koje nisu iznad navedene.
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	**LALIZAS MARINA d.o.o.**
	Adresa:	Josipa Jovića 8, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	+385 (21) 314 043
	Faks:	+385 (21) 314 043
	e-mail odgovorne osobe:	croatiapurchasing@lalizas.com
	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:	Nema

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 TCOJ 3 Aspir. toks. 1	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
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 označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**
	Indeksni broj:	-

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P405 Skladištiti pod ključem. 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:	Sadrži: ugljikovodike, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata; destilati (nafta), hidroobrađeni laki; kerozin – nespecificirani; benzin (nafta), hidroobrađeni teški; nisko-vrijući hidroobrađen benzin; etilbenzen. Ambalaža mora biti opremljena zatvaračem koji djeci otežava otvaranje. Ambalaža mora imati upozorenje opasnosti na opip za slijepe osobe.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama. vPvB tvari: nema PBT tvari: nema	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-/ 919-857-5/ -	01-2119463258-33	80% - 90%	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata	Zap. tek.3, H226 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 EUH 066
108-65-6/ 203-603-9/ 607-195-00-7	01-2119475791-29	316 ppm	2-metoksi-1-metil-etil-acetat	Zap. tek.3, H226
112-07-2/ 203-933-3/ 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX	78 ppm	2-butoksietil-acetat	Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4 , H312
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	20 ppm	ksilen	Zap. tek. 3, H226 Ak. toks. 4 , H312 Ak. toks. 4, H332 Nadraž. koža 2 , H315
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	176 ppb	etilbenzen	Zap. tek. 2, H225 Ak. toks. 4, H332 TCOP 2, H373 Aspir. toks. 1, H304

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U slučaju nesreće ili ukoliko se ne osjećate dobro, odmah potražiti pomoć liječnika (pokazati naljepnicu ili STL ako je to moguće).
	Nakon udisanja:	Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Ispirati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć liječnika u slučaju pojave i zadržavanja simptoma.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo i nastaviti ispiranje. Potražiti liječničku pomoć.

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Opasnost od aspiracije u pluća. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta vodom i ispljune. Ukoliko dođe do spontanog povraćanja staviti osobu u položaj niže od kukova (sagnuti se) kako bi se izbjegla moguća aspiracija u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne davati ništa na usta osobi bez svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	Nakon dodira s kožom:	Nakon ponavljanog izlaganja može imati odmašćujuće djelovanje na kožu, te izazvati isušivanje i pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati crvenilo, bol u oku, suzenje.
	Nakon gutanja:	U slučaju gutanja i povraćanja opasnost od aspiracije u pluća.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Nema podataka.
	Neprikladna sredstva:	Nema podataka.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Teški dim. Ne udisati opasne produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	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 slučaja požara u zatvorenom prostoru. Proizvod je zapaljiva tekućina i para. Neoštećene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglicom da bi se spriječio eventualni nastanak produkata štetnih za zdravlje.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

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

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglice. Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
	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 odjeljak 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 **DUZS – Državni centar 112.** Obući zaštitnu opremu, proliveni materijal posuti nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo) pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući nekorodirajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatke isprati vodom. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivo adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Ostatke isprati vodom. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno 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 dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
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.	
7.2.	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. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni, okomito uspravljeni i označeni. Osigurati adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Skladištiti na temp. manjim od +20°C.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne skladištiti s zapaljivim materijalima, može se zapaliti. Spriječiti dodir s oksidirajućim minerlnim kiselinama, može doći do zapaljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

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	
Nafte	-	100/-	400/-	-
Benzin	-	100/-	300/-	-
2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	108-65-6	50/100	275/550	-
2-Butoksietil-acetat	112-07-2	20/50	133/333	-
Ksilen (svi izomeri)	1330-20-7	50/100	221/442	Karakteristični pokazatelj: ksilen Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 14,13 µmol/L (1,50 mg/L). Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

Etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	Karakteristični pokazatelj: etilbenzen Biološki uzorak: krv. Vrijeme uzorkovanja: za vrijeme izloženosti. Biološke granične vrijednosti: 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) Biološki uzorak: krajnje izdahnuti zrak. Vrijeme uzorkovanja: oko 16 sati nakon završetka radne smjene. Biološke granične vrijednosti: 83,20 nmol/L (2 ppm) Karakteristični pokazatelj: bademova kiselina Biološki uzorak: mokraća. Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna. Biološke granične vrijednosti: 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

**Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir*

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	**-**

DNEL: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	871 03
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	208 mg/kg

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	125 mg/kg
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	185 03
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	125 mg/kg

DNEL: 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	275 03
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	153,5 mg/kg tjel.mase/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:		-		
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	1,67 mg/kg tjel.mase/dan
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	33 03
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	54,8 mg/kg tjel.mase/dan

PNEC: 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat	
Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	0,635 mg/L
Slatkovodni sedimenti	3,29 mg/kg
Morska voda	0,0635 mg/L
Morski sedimenti	0,329 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/L
Tlo (poljoprivredno)	0,29 mg/kg
Zrak	Nema podataka
Povremena ispuštanja:	6,35 mg/L

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Spriječiti dodir s kožom i očima. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Ne udisati pare/maglice.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.

	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe u blizini radnog mjesta. Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje u radnom prostoru.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice koje pružaju potpunu zaštitu od PVC-a, neoprena ili gume (HRN EN 374).
	Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica koja pruža potpunu zaštitu (HRN EN ISO 13688) od pamuka, gume, PVC-a ili vitona i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „ABEK“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina pri srednjem viskozitetu	
	Boja:	Boja kako je opisano	
	Miris (prag mirisa):	Po ugljikovodicima	
	Vrelište:	145 °C	
	Talište:	Nema podataka	
	pH:	Nema podataka	
	Plamište:	35 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Gornja granice eksplozivnosti: Donja granica granica eksplozivnosti:	Nema podataka Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća pare:	3,5-3,7	
	Gustoća:	7,8 – 8,0 g/ml	
	Topljivost u vodi:	Netopljivo	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	>200°C	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost:	Nema podataka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	Mješljivost: nije mješljivo		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Spriječiti dodir s oksidirajućim minerlnim kiselinama, može doći do zapaljenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvore topline, visoke temperature, iskrenje.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti s zapaljivim materijalima, može se zapaliti.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 >15000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50 >3160 mg/kg	-	-

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.04.2014.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	28.09.2017.		

Udisanje:	-	štakor	LC50 >4951 mg/m^3	4h	-

Akutna toksičnost: 2-Metoksi-1-metil-etil-acetat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 =8532 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50 >5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50 >23.8 mg/L	6h	-

Akutna toksičnost: 2-Butoksietil-acetat

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50 =1580 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: ksilen

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 =5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Akutna toksičnost: etilbenzen

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50 =3500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	zec	LD50 =5000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	štakor	LCL0 =4000 ppm	4h	-

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

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Opasnost od aspiracije:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	zec	-	-	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat: negativno
Nadraživanje kože:	-	zec	-	-	Etilbenzen: Negativno Napomena: blago iritira
Nadraživanje očiju:	-	zec	Nema podataka	Nema podataka	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat: Negativno Napomena: blago iritira
Nadraživanje očiju:	-	zec	Nema podataka	Nema podataka	Etilbenzen: Negativno Napomena: blago iritira

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat: Zamorac, negativno Test Magnusson/Kligman.
Udisanje:	-

Specifični simptomi

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

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	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
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	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:	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat Test: mutageneza, negativna
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata: NOAEL, inhalacija, zec ≥5220 mg/m^3
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	-

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 otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50 >1000 mg/L	24h	-	-	-	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata
Rakovi	EC50 >1000 mg/L	24h	-	-	-	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata

Alge/vodene biljke	EC50 >1000 mg/L	72h	-	-	-	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromata
Ribe	LC50 >100 mg/L	96h	-	OECD 203	-	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
Rakovi	EC50 >500 mg/L	48h	-	Dir. 67/548/CEE, All. V, C.2.	-	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
Alge/vodene biljke	EC50r >1000 mg/L	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	OECD TG 201	-	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
Bakterije	EC20 >1000 mg/L	0,5h	Aktivni mulj	OECD TG 209	-	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
Ribe	LC50 =4,2 mg/L	96h	Oncorhyncus mykiss (Trota iridea)	-	-	Etilbenzen
Rakovi	EC50 =1,8 mg/L	48h	Daphnia magna	-	-	Etilbenzen
Alge/vodene biljke	EC50r =4,6 mg/L	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)	-	-	Etilbenzen
Bakterije	EC0 =12 mg/L	-	Pseudomonas putida	-	-	Etilbenzen

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

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

12.2.	Postojanost i razgradivost			
	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
100	8	OECD TG 302 B	Lako biorazgradivo	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
90	28	OECD TG 301 F	Lako biorazgradivo	2-Metoksi-1-metil-etil-acetat
70-80	28	-	Lako biorazgradivo	Etilbenzen

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
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4.	Pokretljivost u tlu
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.04.2014.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	28.09.2017.		

Neopljivo u vodi.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
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

Ne sadrži PBT i vPvB tvari.

12.6. Ostali štetni učinci

Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

-

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Strogo zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ili BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Ograničena količina:	5L
Restrikcijski kod za tunele:	(D/E)
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 3 Oznaka opasnosti: 30

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ili BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Ograničena količina:	5L
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 3 Oznaka opasnosti: 30

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ili BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 3 Oznaka opasnosti: 30

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1263

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ili BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
EMS:	F-E, S-E
Zagađivač mora:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Listica opasnosti: 3 Oznaka opasnosti: 30

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	BOJA ili BOJAMA SRODNE TVARI
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Listica opasnosti:	3
Upute za pakiranje (teretni avion):	366
Upute za pakiranje (putnički avion):	355
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	-

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:	Ograničenja koja se odnose na proizvod ili tvari u proizvodu prma Prilogu XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i naknadnim izmjenama: Ograničenje za proizvod: ograničenje 3, ograničenje 40 Ograničenje za tvari u proizvodu: ograničenje 28, ograničenje 29. Regulacija razredi otapala: Nema Odredbe koje se odnose na Direktivu 82/501/EZ (Seveso), 96/82/EZ (Seveso II): Proizvod se nalazi u kategoriji: 6.
	Ostale EU uredbe:	EC No. 1272/2008, Uredba REACH,

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	Podaci (direktiva 2004/42/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): ne podliježe Direktivi 2004/42/EZ	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prijevozu opasnih tvari. Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba (EZ) br. (648/2004) o deterdžentima.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nije provedeno.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljak 2,3,4,8,9,11,12,14,15, 16.
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje 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 TEAK WONDER DRESSING SEALER od 16.06.2015.,Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		
Zap. Tek.3, H226 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336		Prema originalnom STL-u dobavljača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

Trgovačko ime:	**TEAK WONDER DRESSING SEALER**				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja: Datum revizije:	08.04.2014. 28.09.2017.	Izdanje broj:	2

	H:		H225 Lako zapaljiva tekućina i para. H226 Zapaljiva tekućina i para. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H332 Štetno ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti pucanje ili isušivanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje.Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

-