

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

Stranica 1 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: Premisol
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Smjesa organskih otapala za industrijsko čišćenje boja i lakova, čišćenje metala, alata i pribora za nanošenje boja. Uporaba samo za profesionalne korisnike.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: PREMIFAB d.o.o.
	Adresa: Poduzetnička ulica 8 Kerestinec 10431 Sveta Nedelja
	Telefon: 00-385-01-5513-086
	Faks: 01-5513-086
	e-mail odgovorne osobe: dijana.peric@premifab.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
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.2 H225
	Ak. toks. 4 H302
	Ak. toks. 4 H312
	Nadraž. koža 2 H315
	Ozlj. oka 1 H318
	Ak. toks. 4 H332
	TCOJ 3 H336
	EUH066

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

Stranica 2 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*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:	Premisol
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H225 Lako zapaljiva tekućina i para H302 Štetno ako se proguta H312 Štetno u dodiru s kožom H315 Nadražuje kožu H318 Uzrokuje teške ozljede oka H332 Štetno ako se udiše H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	Oznake obavijesti: Sprečavanje:	P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odjelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola
	Postupanje:	P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom (ili tuširanjem). P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
	Dodatno označavanje:	Nema
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože
2.3.	Ostale opasnosti	
	Za rezultate procjene PBT i vPvB svojstva vidi odjeljak 12.5.	

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

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

Stranica 3 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	Rasp on, %	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	01-2119475103-46- xxxx	5-20	Etil-acetat	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336 EUH066
123-86-4/ 204-658-1/ 607-025-00-1	01-2119485493-29	10-25	n-butyl-acetat	Zap. Tek. 3, H226 TCOJ 3, H336
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	01-2119471310-51- xxxx	< 1	Toluen	Zap. Tek. 2, H225 Repr.2, H361d Aspir.toks.1 H304 TCOP 2, H373 Nadraž.koža 2, H315 TCOJ 3, H336
1330-20-7 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216-32	30-60	Ksilen, smjesa izomera	Zap. Tek. 3, H226 Ak. toks. 4 *, H332 Ak. toks. 4 *, H312 Nadraž. Koža 2, H315
78-93-3/ 201-159-0/ 606-002-00-3	01-2119457290-43	10-25	Metil-Etil-Keton	Zap. Tek. 2, H225 Nadraž. Oka 2, H319 TCOJ 3, H336
71-36-3/ 200-751-6/ 603-004-00-6	01-2119484630-38	5-20	Butan-1-ol	Zap. Tek. 3, H226 Ak. toks. 4 *, H302 Nadraž. Koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	01-2119489370-35	1-10	Etilbenzen	Zap.tek. 2 H225 Ak.toks. 4 H332 TCOP 2 H373 (organi sluha) Aspir.toks. 1 H304
107-98-2/ 203-539-1/ 603-064-00-3	01-2119457435-35- XXXX	< 1	1-metoksi-2- propanol	Zap. Tek. 3, H226 TCOJ 3, H336

Za puno značenje H – oznaka navedenih u ovom odjeljku pogledati odjeljak 16.

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Osobu izvesti na čist zrak.

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

Stranica 4 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak. U slučaju zastoja disanja, primjeniti umjetno disanje. Ako se pojave bilo kakvi simptomi potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti odjeću zahvaćenu proizvodom. Zahvaćeno područje odmah ispirati vodom i sapunicom, a u slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti savjet liječnika.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke. Ukoliko unesrećeni nosi leće potrebno ih je ukloniti. Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom ispirati oči naizmjenično kroz najmanje 5 minuta, a ukoliko se simptomi ne povuku, u slučaju jakog crvenila, pečenja ili trajnog suženja potražiti pomoć okulista.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom, dati ozljeđenom da popije čašu do dvije vode (do 2,3 dl). Smiriti ozljeđenu osobu i staviti je u poluležeći položaj. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. <b>ODMAH POZVATI LIJEČNIKA!</b>
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nakon udisanja:	Može izazvati nadraženje dišnog sustava, koje se pokazuje kao svrbenje nosa i kašljanje, a može ga pratiti i bol u prsima. Manje koncentracije uzrokuju nadraženje, slabost, glavobolju, pospanost, vrtoglavicu, ošamućenost i mogući gubitak svijesti.
Nakon dodira s kožom:	Crvenilo i peckanje kože koje se povlači nakon nekog vremena, a pri duljem izlaganju većim količinama može doći do pojave dermatitisa (suha, crvena, svrabljiva koža).
Nakon dodira s očima:	Može izazvati privremeno oštećenje rožnice. Tekućine ili pare izazivaju nadraženje, a posljedice su treptanje i suženje. Može se pojaviti crvenilo i natečenost očiju.
Nakon gutanja:	Gutanje većih količina mogu izazvati depresiju centralnog živčanog sustava, može izazvati slabost, ošamućenost i depresivni utjecaj na centralni živčani sustav.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponjeti uputu o medicinskoj skrbi za otrovanje ili ponjeti STL. Liječenje simptomatsko.
--

**ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA**

**5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva:	Uglikov-dioksid (CO <sub>2</sub> ), prah; veći požari: univerzalna ili alkoholno postojana pjena, vodena magla ili fini aerosol
Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

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

Stranica 5 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

	Opasni produkti gorenja:	Pirolizom mogu nastati plinovi različite otrovnosti kao što su CO, CO <sub>2</sub> .
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Nositi zaštitnu opremu; zaštitnu odjeću i obuću – odjeljak 8.</p> <p>Ugrijane posude mogu eksplodirati, također je moguća eksplozija para poslije gašenja požara, stoga je potrebno pare raspršiti vodenim tušim; oblaci para etil acetata lako putuju dalje i tamo pri dodiru s izvorom zapaljenja eksplodiraju; materijal također lako gori i na vodi.</p> <p>Zaštitna gasiteljska oprema(SIST EN 469:2014) sa kacigom (SIST EN 443:2008), zaštitne rukavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009), obuća (SIST EN 15090:2012) i autonomnim aparatom s dotokom zraka (SIST EN 137:2006).Protupožarne mjere za posebne opasnosti: ukloniti izvore paljenja, pozvati službu za interventna stanja/vatrogasce/policiju, u što kraćem roku napustiti mjesto požara (mogućnost eksplozija)</p>	
5.4.	Dodatne informacije	
	Spremnici izloženi povišenoj temp. mogu eksplodirati. Koristiti samo neiskreći alat.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu iz odjeljka 8. spriječite kontakt s prolivenom kemikalijom. Osobe koje nisu direktno uključene u proces spašavanja skloniti na sigurno odstojanje.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora ili stalno prozračivanje, ukloniti sve izvore paljenja, iskrenje, statički elektricitet. Može nastati eksplozivna smjesa para proizvoda sa zrakom
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuacija zone opasnosti. Ne udisati pare, ukloniti sve izvore topline ili zapaljenja, nositi zaštitnu opremu. Spriječiti otjecanje kemikalije u kanalizaciju ili okoliš postavljanjem brana od zemlje, pijeska, piljevine ili sličnoga. U slučaju prolivanja / curenja / izlaska tekućine: prepumpati u označene kontejnere, ostatak posuti s adsorbirajućim sredstvom i mehanički prenijeti u označene kontejnere. Postupati u skladu s propisima
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nošenje prikladne osobne zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječilo onečišćenje kože, očiju i osobne odjeće.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Držati dalje od vodotokova, površinskih i podzemnih voda.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

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

Stranica 6 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ograditi područje. Zapaljiva tekućina. Potrebno je ukloniti i onemogućiti sve izvore koji mogu uzrokovati požar. Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik, ukloniti ostatak s tla koristeći adsorpcijske materijale kao što su pijesak, inertni adsorbensi i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Kontaminirani materijal je potrebno ukloniti kako je navedeno u Pravilniku o katalogu otpada. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.
6.3.3.	Ostali podaci:	Ono što se prosulo ne smije se vraćati natrag u originalan spremnik; ne može poslužiti za uporabu nakon slučajnog izlivanja.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljci 8. i 13.	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti samo u zatvorenim sistemima, u sistemima prirodne ili umjetne ventilacije, kako bi se smanjila konc. isparavajućih para i plinova na dopuštenu razinu. Izbjegavati kontakt kemikalije sa drugim tvarima, ispušnim parama ili dodir s očima i kožom. Držati daleko od izvora topline i izvora paljenja. Ne koristiti iskrece alate, izbjegavati pojavu statičkog elektriciteta tijekom istakanja jer može uzrokovati požar. Obavezno je izvesti uzemljenje. Može nastati eksplozivna smjesa para proizvoda sa zrakom
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju ili često prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti najbližu komunikacijsku jedinicu na broj 112 prema Planu intervencija u zaštiti okoliša.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

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

Stranica 7 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Ne pušiti, piti ni jesti u prostoriji s opasnom tvari. Nositi radno odijelo, gumene čizme, propisane rukavice i zaštitnu masku za lice i zaštitne naočale. Prati ruke nakon svakog prekida rada i prije odlaska u kantu.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro prozračenom prostoru, daleko od topline i plamena. Koristiti samo u zatvorenim sistemima, u sistemima prirodne ili umjetne ventilacije, kako bi se smanjila konc. isparavajućih para na dopuštenu razinu. Obavezno je izvesti uzemljenje. Poduzeti mjere za sprječavanje nastanka statičkog elektriciteta i iskre. Pare iz cisterne ne smiju biti ispuštene u atmosferu. Ne upotrebljavati komprimirani zrak za utovar, istovar ili rukovanje.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača dobro zatvoren kada nije u upotrebi. Nehrđajući čelik, željezo, aluminij, nikal, staklo, lim, HDPE.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Izbjegavati skladištenje u prostoru sa materijalima koji mogu izazvati nastanak statičkog elektriciteta, jaka oksidirajuća sredstva i jake kiseline, halogene, perokside. Držati dalje od sunčeve svjetlosti. Nije dopušteno pretakanje u bilo kakve druge spremnike.
Razred skladišta:	3A (zapaljive tekuće kemikalije) Proizvod je stabilan kod propisanih uvjeta skladištenja.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Spriječiti stvaranje para/aerosola. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz odjeljka 8. Udaljiti unesrećene i nezaposlene s mjesta nesreće. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Osigurati tuševе (pipe) za oči u blizini. Prazne spremnike nemojte zavarivati, lemiti, spajati, bušiti, rezati dok nisu propisno očišćeni budući da u njima mogu zaostati zapaljivi produkti.

**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**

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

Stranica 8 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ksilen	1330-20-7	GVI: 50 KGVI:100	GVI: 221 KGVI:442	ksilen: krv na kraju radne smjene: 14,13 umol/L (1,50mg/L) metilhipurna kiselina: krv na kraju radne smjene 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
Etil-acetat	141-78-6	GVI: 200 KGVI: 400	-	
n-Butil-acetat	123-86-4	GVI: 150 KGVI: 200	GVI: 724 KGVI:966	
Metil-Etil-Keton	78-93-3	GVI: 200 KGVI: 300	GVI: 600 KGVI: 900	Urin na kraju radne smjene: 4,08 mmol/mol kreatinina (2,6 mg/g kreatinina)
Butan-1-ol	71-36-3	KGVI: 50	KGVI: 154	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	GVI: 100 KGVI: 150	GVI: 375 KGVI: 568	
Etilbenzen	100-41-4	GVI: 100 KGVI: 442	GVI: 200 KGVI: 884	krv: za vrijeme izloženosti: 14,13 μmol/L (1,50 mg/L) krajnje izdahnuti zrak: oko 16 sati nakon završetka radne smjene: 83,20 nmol/L (2 ppm) mokraća: na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna: 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)
Toluen	108-88-3	GVI: 50 KGVI: 100	GVI: 192 KGVI: 384	toluen: 10,85 μmol/L (1,0 mg/L) krv na kraju radne smjene 0,83 μmol/L (20 ppm) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti hipurna kiselina: mokraća na kraju radne smjene 1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*) o-krezol: mokraća na kraju radne smjene 1,05 mmol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*)

Naziv tvari:	
--------------	--



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

Stranica 9 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

EC broj:	CAS broj:			
<b>DNEL-izvedena razina bez djelovanja za etil acetat</b>				
<b>Industrijski-zaposlenici</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	1468 mg/m <sup>3</sup>	1468 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalno	-	-	-	63 mg/kg na dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	4,5 mg/kg na dan
Inhalacijski	734 mg/m <sup>3</sup>	734 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>	367 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	37 mg/kg t.m./dan
<b>DNEL-izvedena razina bez djelovanja za metil-etil-keton</b>				
<b>Industrijski-zaposlenici</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	600 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	1161 mg/kg t.m./dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	31 mg/kg t.m./dan
Inhalacijski	-	-	-	1067 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	412 mg/kg t.m./dan
<b>DNEL-izvedena razina bez djelovanja za ksilen</b>				
<b>Industrijski-zaposlenici</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	442 mg/m <sup>3</sup>	-	221 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	3182 mg/kg t.m./dan

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

Stranica 10 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	12,5 mg/kg t.m./dan
Inhalacijski	-	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Dermalno	-	-	-	1872 mg/kg t.m./dan
PNEC – predviđena koncentracija bez djelovanja za etil acetat				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		0,26 mg/L		
Slatkovodni sedimenti		1,25 mg/kg		
Morska voda		0,026 mg/L		
Morski sedimenti		0,125 mg/L		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		0,24 mg/kg		
Zrak		-		
PNEC – predviđena koncentracija bez djelovanja za ksilen				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		-		
Slatkovodni sedimenti		14,33 mg/kg		
Morska voda		0,25 mg/L		
Morski sedimenti		-		
Hranidbeni lanac		-		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		-		
Tlo (poljoprivredno)		2,41 mg/kg		
Zrak		-		
PNEC – predviđena koncentracija bez djelovanja za metil-etil-ke-ton				
Zaštićeni cilj u okolišu		PNEC		
Slatka voda		55,8 mg/L		
Slatkovodni sedimenti		284,74 mg/kg		
Morska voda		55,8 mg/L		
Morski sedimenti		284,7 mg/L		
Hranidbeni lanac		-		

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

Stranica 11 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-	
Tlo (poljoprivredno)	22,5 mg/kg	
Zrak	-	
<b>8.2. Nadzor nad izloženošću</b>		
<b>8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor</b>		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću iz pododjeljka 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	
<b>8.2.2. Osobna zaštita</b>		
8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili štitnik za cijelo lice koji dobro prijanja uz lice (HRN EN 166)	
8.2.2.2. Zaštita kože	Antistatična zaštitna odjeća (SIST EN ISO 11612:2009 i SIST EN 1149-5:2008 ili SIST EN ISO 17491-3,4:2008)	
Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice 8 h: neopren, lateks, nitril/butadienski kaučuk, EVAL, PVC, PVA, Teflon (HRN EN 374). Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod. Pogledati informacije proizvođača u svezi propusnosti i vremena prodora.	
Zaštita tijela:	U normalnim radnim uvjetima koristiti zaštitnu obuću (gumene čizme) (HRN EN 13832) i prikladnu odjeću od pamuka ili nekog drugog prirodnog materijal (HRN EN ISO 13688) dugih rukava i nogavica.	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju, mjeriti GVI u zraku, koristiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s smeđim filtrom A za pare organskih otapala vrelišta iznad 65 °C (HRN EN 14387) kod konc. Iznad GVI i ako konc. kisika nisu pale ispod 17 %. Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) koristiti kod visokih konc te ako se sumnja da su konc. kisika u zraku niže od 17 %.	
8.2.2.4. Termičke opasnosti:	Za posebne uvjete u pogledu osobne zaštitne opreme koja štiti od požara/kemikalija pogledati odjeljak 5.	
<b>8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša</b>		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Osigurati dobru ventilaciju ili stalno prozračivanje	

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

Stranica 12 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Poduzeti mjere kako bi se spriječilo izljevanje proizvoda kroz pukotine u spremniku u vodotokove i kanalizaciju. Izbjegavati slaganje više paleta jednu na drugu.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	-
Boja:	Bezbojna	-
Miris (prag mirisa):	Po organskim otapalima	-
pH:	-	-
Talište:	-84 °C prema etil acetatu	-
Vrelište:	77 °C prema etil acetatu	-
Plamište:	-4 °C	-
Brzina isparavanja: (nBuAc=1)		-
Zapaljivost (krutina, plin):	480 °C	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	2,0-11,5 vol %	-
Tlak pare: (pri 20 °C)	98,3 hPa	-
Gustoća pare: (pri 20 °C)	> 1 kg/m <sup>3</sup>	-
Gustoća: (pri 20 °C)	0,850-0,910 kg/m <sup>3</sup>	
Relativna gustoća:	-	-
Nasipna gustoća:	-	-
Topljivost: (pri 25 °C)		-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	-	-
Temperatura samozapaljenja:	427 °C za etil acetat	-
Temperatura raspada:	-	-

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

Stranica 13 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Viskoznost: Dinamička: (pri 20 °C)		-
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan, ali može nastati eksplozivna smjesa para proizvoda sa zrakom.	-
Oksidativnost:	-	-
<b>9.2. Ostale informacije</b>		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1. Reaktivnost:	Pri normalnim uvjetima tvar je stabilna. Burno reagira sa jakim oksidirajućim sredstvima, jakim kiselinama, jakim bazama, peroksidima.	
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja, pri uobičajenim temperaturama i tlaku. Izbjegavati izlaganje izravnoj sunčevoj svjetlosti i zraku.	
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod se može zapaliti uslijed nastanka statičkog elektriciteta.	
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvor topline (temp.oko temp plamišta), otvorenu vatru, sve izvore zapaljivosti, iskre, statički elektricitet Može nastati eksplozivna smjesa para proizvoda sa zrakom	
10.5. Inkompatibilni materijali:	Jaka oksidacijska sredstva, jake kiseline	
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Nema ih pri normalnim uvjetima rada. Termičkom razgradnjom nastaju plinovi različite otrovnosti kao što su CO, CO <sub>2</sub> , različiti ugljikovodici.	

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima (za etil acetat)					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	LD50	Štakor	5620 mg/kg,	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	LD50	Zec	>20 ml/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	LC50	Miš	1500 ppm	4 h	Nema podataka
Akutna toksičnost: (za ksilen)					

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

Stranica 14 od 23

Trgovačko ime:	Premisol				
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.	Izdanje broj:	1.1.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	LD50	štakor	4300 mg/kg	-	
Dodir s kožom:	LD50	zec	>1700mg/kg	4h	
Udisanje:	LC50	štakor	5000 ppm	4h	

Akutna toksičnost: (za metil-etil-keton)

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	LD50	štakor	2483 mg/kg	-	
Dodir s kožom:	LD50	zec	5000 mg/kg	-	
Udisanje:	LC50	štakor	23500 mg/m <sup>3</sup>	8h	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): za etil acetat

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	Štakor (mužjak/ženka)	Parametar-NOAEL- 900 mg/kg na dan, kroz 90-92 dana, metoda OECD 410, nema efekta
Dodir s kožom:	Blago nadraživanje	Zec-24/48/72 h	OECD 404
Udisanje:	Blago nadraživanje	Čovjek- 4h  Štakor (mužjak/ženka)	Eksperimentalne vrijednosti. NOEC i LOEC – 350 ppm- metoda OECD 413 kroz 94 dana

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrivanje (za etil acetat)

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	24-48 h	Guinea prase (ženke)	-	OECD 406	Ne nadražuje
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Jako nadraživanj e oka

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

Stranica 15 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	-					
Udisanje:	-					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Pospanost, vrtoglavica, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje, depresija središnjeg živčanog sustava (SŽS), usporeni refleksi, narkotičko djelovanje					
Dodir s kožom:	Sušenje ili pucanje kože, moguće je odmašćivanje					
Udisanje:	Pospanost, vrtoglavica, kašalj, depresija središnjeg živčanog sustava (SŽS), usporeni refleksi, narkotičko djelovanje					
Dodir s očima:	Crvenilo, suzenje, bol					
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	-			-	-	

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

Stranica 16 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

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:	Nije karcinogen
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutagen
Genotoksičnost:	Ne očekuje se
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutagen
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Ne očekuje se
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

<b>11.2.</b>	<b>Praktična iskustva:</b>
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: Nema podataka
	Ostala opažanja: Nema podataka
<b>11.3.</b>	<b>Opće napomene:</b>
	Nema podataka

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1.</b>	<b>Toksičnost (podaci za etil acetat)</b>					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena



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

Stranica 17 od 23

Trgovačko ime:	Premisol					
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.	Izdanje broj:	1.1.	

Ribe	LC <sub>50</sub>	96 h	Pimephales Promelas	-	250 mg/L	U slatkoj vodi
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	-	165 mg/L	U slatkoj vodi
	IC <sub>50</sub>	48 h	Artemia salina		345 mg/L	Slana voda
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	48 h	Desmodesmus subspicatus	DIN 384129	5600 mg/L	U slatkoj vodi
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub>	48 h	Ambystoma mexicanum	-	150 mg/L	U slatkoj vodi
	LC <sub>50</sub>	48 h	Xenopus laevis	-	180 mg/L	U slatkoj vodi
	NOEC	48 h	Scenedesmus pannonicus	-	> 1000 mg/L	U slatkoj vodi
<b>Kronična otrovnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub> Parametar: NOEC	96 sati	-	prema OECD 212	<965 mg/L	U slatkoj vodi
Rakovi	EC <sub>50</sub> Parametar: NOEC	48 sati 21 dan	-		2,4 mg/L	U slatkoj vodi
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Zaključak: Nije toksičan za vodene organizme

**Toksičnost (podaci za ksilen)**

<b>Ekotoksičnost</b>	<b>Doza</b>	<b>Vrijeme izlaganja</b>	<b>Organizam</b>	<b>Metoda</b>	<b>Evaluacija</b>	<b>Napomena</b>
Ribe	LC <sub>50</sub>	48 h	Crustaceans-Palaemonetes pugio	-	8500 µg/L	U morskoj vodi
	LC <sub>50</sub>	96 h	Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva)	-	3300-4093 µg/L	U slatkoj vodi
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 h	Daphnia magna	-	2,93-4,4 mg/L	U slatkoj vodi
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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

Stranica 18 od 23

Trgovačko ime:	Premisol				
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.	Izdanje broj:	1.1.

<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-	-	-
Biorazgradnja – u vodi						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
59	20	-	-	-	-	Eksperimentalna vrijednost za etil acetat
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,68	-	-	25	-	-	Za etil acetat
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Niski bioakumulacijski potencijal						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
90	Leuciscus idus	-	-	-	-	Eksperimentalna vrijednost
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

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

Stranica 19 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>					
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Niski potencijal za absorpciju u tlu					
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	-	-	-	-	-
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>					
Nije PBT niti vPvB					
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>					
Nema podataka					
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>					
<b>13.1. Metode za postupanje s otpadom</b>					
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom iz kućanstva, ne smije se ispuštati u kanalizaciju. Ako je moguće reciklirati ili predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.					
<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>					
Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. U skladu s važećim propisima predati ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.					
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>					
Otpadni materijal: 08 01 11* , 08 01 17* i 14 06 03*					
Otpadna ambalaža: 15 01 10*					
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>					

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

Stranica 20 od 23



Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Ako je moguće ponovno uporabiti ili reciklirati kod proizvođača, inače zbrinuti u uređenim spalionicama opasnog otpada. Postupati u skladu s propisima predati na zbrinjavanje ovlaštenoj pravnoj osobi od strane Ministarstva za zaštitu okoliša.

**13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:**  
 Otpad se ne smije izljevati u kanalizaciju i okoliš.

**13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:**  
 U skladu s trenutno važećom regulativom o otpadu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.




**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Listica opasnosti (Kemler): 33  3- Zapaljiva tekućina
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zakon o prijevozu opasnih tvari Klasifikacijski kod: F1
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	 3- Zapaljiva tekućina
Skupina pakiranja:	II
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zakon o prijevozu opasnih tvari Klasifikacijski kod: F1
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Bojama srodne tvari

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

Stranica 21 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	3- Zapaljiva tekućina	
Skupina pakiranja:	II	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Klasifikacijski kod: F1	
Prijevoz morem (IMDG)		
UN broj:	1263	
Ispravno otpremno ime UN:	Bojama srodne tvari	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3- Zapaljiva tekućina	
Skupina pakiranja:	II	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	1263	
Ispravno otpremno ime UN:	Bojama srodne tvari	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3- Zapaljiva tekućina	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari (ADR)	

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
Autorizacije:	Isključivo za profesionalne korisnike
Ograničenja:	Voditi računa o zdravlju trudnica i o zaštiti mladih ljudi na poslu u skladištu sa Zakonom o zaštiti na radu.

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

Stranica 22 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

Ostale EU uredbe:	<p>1) Uredba (EC) br. 1907/2006 Europskog sabora vijeća od 18 prosinca 2006 u vezi registracije, procjene, autorizacije i zabrane kemikalija (REACH), kao što je dopunjeno</p> <p>3) Odredba (EC) br. 1272/2008 Europskog sabora vijeća od 16 prosinca 2008 o razvrstavanju, pakiranju i označavanju proizvoda kao što je dopunjeno</p> <p>4) Propis vijeća 98/24/EC od 7 travnja 1998 za zaštitu zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti koje su vezane za kemikalije na poslu, kao dopuna</p> <p>5) Propis vijeća 96/82/EC o kontroli nad opasnosti kod velikih nesreća izazvanih izlivanjem/požarom opasnim kemikalijama, kao dopuna</p> <p>6) Propis 2008/98/EC Europskog sabora vijeća od 19 studenog 2008 o otpadu</p> <p>7) EH40/2005. Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu nadopuna kroz 1,10, 2007 (WELs) objavljeno od Izvršnog zdravstvenog i sigurnosnog tijela (HSE). Ispostavljeno pod Kontrolom opasnih tvari zdravstvenog zakonodavstva- kao nadopuna</p>
Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prijevozu opasnih tvari.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nema podataka

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Nema podataka
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list proizvođača originalnog otapala, literaturni podaci.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
	Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 23 od 23

Trgovačko ime:	Premisol		
Šifra proizvoda:	14	Datum izdanja:	16.11.2017.
		Izdanje broj:	1.1.

	H225	Lako zapaljiva tekućina i para
	H226	Zapaljiva tekućina i para
	H302	Štetno ako se proguta
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H312	Štetno u dodiru s kožom
	H315	Nadražuje kožu
	H318	Uzrokuje teške ozljede oka
H:	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H332	Štetno ako se udiše
	H335	Može nardražiti dišni sustav
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete
	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
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. Za posljedice koje bi mogle nastati zbog nepoštivanja gore navedenih navoda iz Sigurnosno-tehničkog lista ne snosimo nikakvu odgovornost