


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

Stranica 1 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj:	1.0.

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

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	ECO-SOL MAX, ESL3-MT
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Boja za pisače.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
Naziv tvrtke:	 <p><b>Pako Zagreb d.o.o.</b> Karlovačka cesta 50a 10000 Zagreb T: 0800 PAKO (7256) F: 01 6555 351 www.pako.hr</p> <p><b>PAKO Zagreb d.o.o.</b> Karlovačka cesta 50a, 10 000 Zagreb, Hrvatska</p>
Adresa:	Karlovačka cesta 50a, 10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon:	01/6555-350
E-mail:	<a href="mailto:info@pako.hr">info@pako.hr</a>
Web:	<a href="http://www.pako.hr">www.pako.hr</a>
Odgovorna osoba za STL:	Grega Šimunović, direktor
Izrada STL-a:	 <p>Tel: 099/21-21-749 E-mail: <a href="mailto:info@stl.hr">info@stl.hr</a> Web: <a href="http://www.stl.hr">www.stl.hr</a></p>
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Ostali podaci:	-
<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0.
	Zap. tek. 4				H227
	Ak. toks. 5 (oral.)				H303
	Nadraž. koža 2				H315
	Ozlj. oka 1				H318
	Repr. 1B				H360FD
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>					
-					
* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.					
<b>2.2. Elementi označavanja</b>					
<b>2.2.1. Elementi označavanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>					
	<b>Identifikacija proizvoda:</b>	<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>			
	<b>Piktogrami opasnosti:</b>				
	<b>Oznaka opasnosti:</b>	<b>OPASNOST</b>			
	<b>Oznake upozorenja:</b>	<b>H227</b> Zapaljiva tekućina. <b>H303</b> Može biti štetno ako se proguta. <b>H315</b> Nadražuje kožu. <b>H318</b> Uzrokuje teške ozljede oka. <b>H360FD</b> Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.			
	<b>Oznake obavijesti:</b>	<b>[Sprječavanje]</b> <b>P202</b> Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. <b>P210</b> Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  <b>[Postupanje]</b> <b>P302+P352</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. <b>P305+P351+P338</b> U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. <b>P312</b> U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.			
	<b>Dodatni podaci o opasnostima:</b>	-			
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>					
-					

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

Stranica 3 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0.

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

<b>Ime tvari [REACH broj registracije]</b>	<b>CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj</b>	<b>% mase</b>	<b>Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]</b>
Bojilo	Poslovna tajna/ Poslovna tajna/ -	1 – 5	-
Dietilen glikol dietil eter [01-2119969946-13-0000]	112-36-7/ 203-963-7/ -	65 – 75	Nadraž. koža 2, H315
$\gamma$ -Butirolaceton	96-48-0/ 202-509-5/ -	10 – 20	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H336
Tetraetilen glikol dimetil eter	143-24-8/ 205-594-7/ -	10 – 20	Repr. 1B, H360FD
Tetraetilen glikol monobutil eter	1559-34-8/ 216-322-1/ -	1 – 5	-

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

<b>Nakon udisanja:</b>	Osobu izvesti na svježem zraku. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Svući svu natoplenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

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

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

Stranica 4 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.
<b>Izdanje broj:</b>	1.0.
<b>Nakon udisanja:</b>	Mogući kašalj i otežano disanje prilikom udisanja para ili maglice. Izlaganje parama ili maglici može štetno djelovati na plodnost i naškoditi nerođenom djetetu.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Crvenilo, peckanje, oticanje i/ili svrbež.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Crvenilo, žarenje i/ili suzenje. Moguće zamagljenje vida i trajna oštećenja očiju.
<b>Nakon gutanja:</b>	Moguća mučnina, povraćanje i bol u probavnom traktu.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
-	
<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva:</b>	Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije, CO <sub>2</sub> . Veće požare gasiti pjenom otpornom na alkohol.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Nema podataka
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
-	
<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Držati se uputa o radu s proizvodom. Ukloniti izvore paljenja. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare/aerosol.
<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva zaduženog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.
<b>Za interventno osoblje</b>	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.
<b>Izdanje broj:</b>	1.0.
<p>Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.</p>	
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	
<p>Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.</p>	
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
<b>Za omeđivanje:</b>	Pijesak, zemlja, piljevina, dijatomejska zemlja i slično.
<b>Za čišćenje:</b>	Mehanički sakupiti.
<b>Ostali podaci:</b>	-
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	
1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).	
<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
<b>Mjere zaštite</b>	
<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.
<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove.
<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.	
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od topline, svjetlosti i vlage. Ukloniti izvore zapaljenja.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Ne skladištiti zajedno s oksidansima ili eksplozivima.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	Ne skladištiti na visokim niti niskim temperaturama. Čuvati proizvod izvan direktne sunčeve svjetlosti.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

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

Stranica 6 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0.

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

**8.1. Nadzorni parametri**

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
γ-Butirolaceton	94-48-0	- / 130*	- / 958*	-
Tetraetilen glikol dimetil eter	143-24-8	- / 22*	- / -	-





\* Prema podacima proizvođača.

**8.2. Nadzor nad izloženosti**

**Odgovarajući tehnički nadzor**

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

**Osobna zaštita**

<b>Zaštita očiju i lica:</b> 	Nije potrebna pri normalnoj uporabi umetanja kasete u pisac. U slučaju direktnog dodira s tintom koristiti zaštitne naočale koje nepropusno naliježu (HRN EN 166).
<b>Zaštita ruku:</b> 	Nije potrebna pri normalnoj uporabi umetanja kasete u pisac. U slučaju direktnog dodira s tintom koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374).
<b>Zaštita tijela i nogu:</b> 	Nije potrebna pri normalnoj uporabi umetanja kasete u pisac. U slučaju direktnog dodira s tintom koristiti zaštitnu odjeću dugih rukava i nogavica (HRN EN 340) te obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
<b>Zaštita dišnog sustava:</b> 	U slučajevima nedovoljne provjetrenosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom A za pare organskih otapala (HRN EN 14387).

**Nadzor nad izloženosti okoliša**

-
---

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

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

	Vrijednost / Metoda
<b>Agregatno stanje:</b>	Tekućina
<b>Boja:</b>	Srebrna
<b>Miris:</b>	Blag

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

Stranica 7 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj:	1.0.

	<b>pH:</b>	Nema podataka
	<b>Talište [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Vrelište [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Plamište [°C]:</b>	~ 71 (zatvorena posuda)
	<b>Relativna brzina isparavanja (butil acetat = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Nema podataka
	<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
	<b>Tlak para [kPa]:</b>	Nema podataka
	<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	> 1
	<b>Relativna gustoća (voda = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nije primjenjivo
	<b>Topljivost (voda):</b>	Topljivo
	<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura samozapaljenja [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Viskoznost, dinamička [mPas]:</b>	Nema podataka
	<b>Eksplozivnost:</b>	Nema podataka
	<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan.

**9.2. Ostale informacije**

	-
--	---

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Nema podataka
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilan pri normalnim temperaturama.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nema podataka
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Visoke temperature i temperatura smrzavanja.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Oksidansi i eksplozivi.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	U normalnim uvjetima skladištenja i korištenja, ne bi trebalo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspada. U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>	
<b>Akutna toksičnost</b>	

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

Stranica 8 od 11

ECO-SOL MAX, ESL3-MT					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj:	1.0.

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	> 2500 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-

Nadraživanje ili nagrizanje	
Očiju:	Uzrokuje teške ozljede oka.
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Nadražuje kožu.

Preosjetljivost	
U dodiru s kožom:	Ne izaziva preosjetljivost (LLNA, OECD 429)
Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)	
Nema podataka	

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)	
Nema podataka	

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):	
Nema podataka	

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Ne sadrži tvari navedene na IARC monografima (1, 2A i 2B).
Mutagenost:	Nema (Ames test).
Smanjenje plodnosti:	Repr. 1B - Može štetno djelovati na plodnost.
Štetno djelovanje na plod:	Repr. 1B - Može naškoditi nerođenom djetetu.

11.2. Praktična iskustva	
-	

11.3. Opće napomene	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Ekotoksičnost	
Nema podataka	

12.2. Postojanost i razgradivost	
Abiotička razgradnja:	Nema podataka
Biorazgradnja:	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal	
Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka



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

Stranica 9 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0.

<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Nema podataka
<b>Kronična ekotoksičnost:</b>	Nema podataka

<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	
<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>	Nema podataka
<b>Površinska napetost:</b>	Nema podataka
<b>Adsorpcija / desorpcija:</b>	Nema podataka

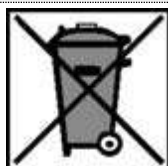
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>	
Nije provedeno.	

<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	
-	

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

<b>13.1. Metode za postupanje s otpadom</b>
---------------------------------------------

<b>Odlaganje proizvoda / ambalaže</b>
---------------------------------------



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

<b>Ključni broj otpada</b>
----------------------------

-
---

<b>Ostale preporuke za odlaganje</b>
--------------------------------------

-
---

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Ne podliježe	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
<b>UN broj:</b>	-	-	-	-
<b>Ispravno otpremno ime UN:</b>	-	-	-	-
<b>Prijevozni razred(i) opasnosti:</b>	-	-	-	-
<b>Skupina pakiranja:</b>	-	-	-	-
<b>Opasnost za okoliš:</b>	-	-	-	-
<b>Posebne mjere opreza za korisnika:</b>	-	-	-	-

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

Stranica 10 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	15.06.2015.	Izdanje broj:	1.0.

**ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA**

<b>15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:</b>	
EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]; Uredba (EZ) br. 1907/2006 [REACH].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	<b>Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima</b> i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o otpadu</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari</b> ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

<b>15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:</b>	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE**

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC <sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD <sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.

<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:</b>		
	<b>Razvrstavanje prema CLP</b>	<b>Postupak razvrstavanja</b>
	H227	Prema originalnom STL-u proizvođača
	H303	Prema originalnom STL-u proizvođača
	H315	Prema originalnom STL-u proizvođača
	H318	Prema originalnom STL-u proizvođača
	H360FD	Prema originalnom STL-u proizvođača

<b>16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):</b>												
	<b>H-oznake:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">227</td> <td>Zapaljiva tekućina.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">302</td> <td>Štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">303</td> <td>Može biti štetno ako se proguta.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">315</td> <td>Nadražuje kožu.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">318</td> <td>Uzrokuje teške ozljede oka.</td> </tr> </table>	227	Zapaljiva tekućina.	302	Štetno ako se proguta.	303	Može biti štetno ako se proguta.	315	Nadražuje kožu.	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
227	Zapaljiva tekućina.											
302	Štetno ako se proguta.											
303	Može biti štetno ako se proguta.											
315	Nadražuje kožu.											
318	Uzrokuje teške ozljede oka.											

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

Stranica 11 od 11

<b>ECO-SOL MAX, ESL3-MT</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	15.06.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0.

	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b>	-	
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b>	-	

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