

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	I.

<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>			
<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>			
	Trgovačko ime:	PROPELLER PRIMER	
	Kemijsko ime:	-	
	Kataloški broj:	6640.751	
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>			
	Uporaba:	Temeljni premaz na bazi sintetskih smola za propelere, osovine i pete motora. Pogodan je za primjenu na svim uronjenim metalnim djelovima. Nanosi se sa kistom.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Preporučuju se samo načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.	
	Razlog za nekorisćenje:	Nema	
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>			
	Naziv tvrtke:	Kalina d.o.o.	
	Adresa:	Kalina 2, 51 000 Rijeka	
	Telefon:	00-385-51-412-700	
	Faks:	00-385-51-459-069	
	e-mail odgovorne osobe:	<a href="mailto:vladimir@kalina-ri.hr">vladimir@kalina-ri.hr</a> , Vladimir Širola, dipl.san.ing.	
	Nacionalni kontakt:	051/412-700 , radnim danom (pon-petak od 08:00 do 19:00)	
	Proizvođač:	BOERO BARTOLOMEO S.P.A. , Via Macaggi 19 – 16121 Genova, ITALIA , <a href="mailto:sicurezza@boero.it">sicurezza@boero.it</a> Brand VENEZIANI TM	
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>			
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema	

<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*:	
	Zap. tek. 2	H225	
	Nadraž.koža 2	H315	
	Nadraž. oka 2	H319	
	TCOJ3	H335	
	TCOJ3	H336	
	TCOP 2	H373	
	Kron. toks. vod. okol. 2	H411	
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>			

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	I.

*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:	PROPELLER PRIMER
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	<b>OPASNOST</b>
Oznake upozorenja:	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para</p> <p>H315 Nadražuje kožu.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti</p> <p>H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p>P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO2 ili kemijski prah. Ne gasiti vodom.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom – predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje te vrste otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema
2.3. Ostale opasnosti	
Nema podataka	

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

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	I.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-95-6 918-668-5 -	01-2119455851-35-XXXX	25-30	ugljikovodici, C9, aromatski (sadrži manje od 0.1% benzena)	Zap.tek.3 H226 TCOJ 3 H335 Aspir. toks. 1 H304 TCOJ 3 H336 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX	20-25	ksilen	Zap.tek.3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ3 H335 TCOP 2 H373 Ak.toks.4 H332 Ak.toks.4 H312 Nadraž.koža 2 H315
13463-67-7 236-675-5 -	01-2119489379-17-XXXX	7-10	titanijev dioksid	-
108-10-1 203-550-1 606-004-00-4	01-2119473980-30-XXXX	3-5	4-metil-pentan-2-on; izobutil-metil-ke-ton	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 4 * H332 Nadraž. oka 2 H319 TCOJ 3 H335
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	-	3-5	etilbenzen	Zap. tek. 2 H225 Ak. toks. 4 H332 TCOP 2 H373 (organi sluha) Aspir. toks. 1 H304
- 919-446-0 -	01-2119458049-33-XXXX	0.1-0.25	ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%) (manje od 0.1% benzena)	TCOP 1 H372 TCOJ 3 H336 Zap.tek.3 H226 Aspir. toks. 1 H304 Kron. toks. vod. okol. 2 H411
1333-86-4 215-609-9 -	01-2119384822-32-XXXX	0.01-0.1	ugljik crni	-

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	-
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na čist zrak, staviti u poluležeći položaj i smirivati je. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. Prozračiti kontaminirani prostor.
	Nakon dodira s kožom:	Svući svu natopljenu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati tekućom vodom najmanje 15 minuta. Ako se na mjestu dodira pojavi crvenilo, potražiti savjet liječnika.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

	Nakon dodira s očima:	Ne koristiti kapi niti masti. Čistim prstima (prvo oprati ruke) raširiti kapke, i ispirati svako oko 15 minuta. U slučaju da se simptomi ne povlače, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i ispljunuti. Staviti osobu u poluležeći položaj i uz stalno smirivanje prebaciti u bolnicu. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidi odjeljak 8.
4.2.	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Kod većih koncentracija para može izazvati vrtoglavicu i pospanost
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadraživanje, kasnije moguće upale
	Nakon dodira s očima:	Jako nadraživanje, suzenje, crvenilo, moguće upale.
	Nakon gutanja:	Nadraživanje sluznica, mučnina i bol u trbuhu.
4.3.	<b>Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Simptomatsko liječenje, nema posebnih preporuka	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
5.1.	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	CO <sub>2</sub> , suhi prah
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz, osim vodene magle za hlađenje zatvorenih spremnika.
5.2.	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	Kod požara se razvija gusti crni dim. Raspadni proizvodi gorenja mogu biti: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, otrovni produkti pirolize.
5.3.	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda).	
5.4.	<b>Dodatne informacije</b>	
	Nema podataka	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
6.1.	<b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
6.1.1.	<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu odjeću, rukavice i masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filtrom A za zaštitu od organskih otapala, ako koncentracija kisika nije ispod 17%. Ako je koncentracija kisika ispod 17% koristi se samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Skladišne prostore i radne prostorije redovito provjetravati. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Pridržavati se uputa za rad koje su napisane na deklaraciji proizvoda.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti izvore paljenja, pozvati vatrogasce i policiju.

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Zaštitna maska sa filtrom A ili samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke i drenažne sustave postavljanjem brana i pregrada (mogu se koristiti pješčane brane i slični inertni materijali koji dobro upijaju tekućinu) . Omogućiti dobru ventilaciju. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne pušiti. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Iskopavanje zaštitnog jarka, ograđivanje vrećama napunjenih suhim pijeskom, zemljom ili glinom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Oprati sapunastom vodom, a potom čistom vodom.
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati daleko od izvora topline , izvora paljenja i ne koristiti iskreće alate. Koristiti ispravnu opremu i uređaje.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Dobra ventilacija, koja će odvoditi aerosol i prašinu dalje od radnika. Korištenje ispravnih šprica sa usmjerenim mlazom.
	Mjere zaštite okoliša:	Utvrđiti područje opasnosti i spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotoke, kanale, drenažne sustave i tlo iskapanjem zaštitnog jarka, ograđivanjem vrećama napunjenim suhim pijeskom,zemljom ili glinom. Omogućiti dobru ventilaciju prostora.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Redovito održavati propisanu higijenu za rad s opasnim tvarima. Skidati kontaminiranu odjeću i obuću. Nakon svakog prekida obavezno oprati ruke.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	
	Materijali za spremnike:	Koristiti samo originalne spremnike od strane proizvođača. Nije dopušteno pretakati u druge spremnike.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima, propisno izvedenim i opremljenim uz osiguranje provjetravanja i odgovarajuće temperature. Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog naboja.
Savjeti za opremanje skladišta:	Prema propisima o skladištu za opasne kemikalije. Dobra ventilacija, oprema; ormarić prve pomoći, vatrogasni aparati, adsorpcijski pijesak, sanitarni čvorovi sa tuševima, upute o postupanju u slučaju nesreće, osobna zaštitna sredstva.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	U skladištu ne držati iskreći alat i uređaje koji mogu proizvesti iskru. Ne pušiti.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
Preporuke:	Nema

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

<b>8.1. Nadzorni parametri</b>				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti GVI / KGVI		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
titanijev dioksid	13463-67-7	-	10	-
ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,13 μmol/L (1,50 mg/L) u krvi na kraju radne smjene; uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz</li> <li>metilhipurna kiselina: 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) u krvi na kraju radne smjene;</li> </ul>
etilbenzen	100-41-4	100/200	442/884	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,13 μmol/L (1,50 mg/L) u krvi za vrijeme izloženosti</li> <li>83,20 nmol/L (2 ppm) u krajnje izdahnutom zraku oko 16 sati nakon završetka radne smjene</li> <li>bademova kiselina: 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*) u mokraći na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna</li> </ul>
4-metilpentan-2-on	108-10-1	20/50	83/208	-
ugljik crni	1333-86-4	-	3,5/7	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:			Zapaljivost	
<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nadraživanje sluznica, bol u truhu	-	-	-
Inhalacijski	vertoglavica glavobolja	-	-	-
Dermalno	Nadraživanje kože	-	-	-
<b>PNEC (Predviđene bezefektne koncentracije)</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu		<b>PNEC</b>		
Slatka voda		Nije na raspolaganju		
Slatkovodni sedimenti		Nije na raspolaganju		
Morska voda		Nije na raspolaganju		
Morski sedimenti		Nije na raspolaganju		
Hranidbeni lanac		Nije na raspolaganju		
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nije na raspolaganju		
Tlo (poljoprivredno)		Nije na raspolaganju		
Zrak		Nije na raspolaganju		
<b>8.2.</b>	<b>Nadzor nad izloženošću</b>			
<b>8.2.1.</b>	<b>Odgovarajući upravljački uređaji</b>			
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru. Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva. Ne pušiti, jesti ni piti gdje se radi sa kemikalijama.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Mjerenje koncentracije para u zraku.		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija radnog vremena. Smanjenje vremena izloženosti. Češće pauze pri radu sa opasnim proizvodima.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobro provjetravanje / odvođenje zraka u radnom prostoru.		

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).	
8.2.2.2.	Zaštita kože		
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) od: Nitrilne gume.	
	Zaštita tijela:	U normalnim okolnostima pamučna odjeća (HRN EN 340) i gumene čizme (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od prolijevanja odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija – od vitona ili PVC-a (HRN EN 465) te obuća od istih materijala.	
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN EN 14387) za zaštitu od organskih otapala	
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Ne smije se zagrijavati. U slučaju požara izbjegavati udisanje dima.	
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša		
		Ne dopustiti nekontrolirano ispuštanje proizvoda u okoliš.	

<b>ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA</b>			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	
	Boja:	Svijetlo siva	
	Miris (prag mirisa):	Miris po organskim otapalima	
	pH:	Nije primjenjivo	
	Talište:	Nema podataka	
	Vrelište:	>35°C	
	Plamište:	15°C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare (hPa/20°C):	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Gustoća:(na 20°C)	1,0825 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	
	Topljivost:	Nije topljivo u vodi	



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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	I.

	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	
	Viskoznost (23°C):	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (kinematička) 25 – 35	UNI EN ISO 2431
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		

<b>ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	U normalnim okolnostima, pri standardnim uvjetima proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne izlagati visokim temperaturama
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stabilno pod normalnim uvjetima skladištenja i rukovanja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti sa zapaljivim materijalima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Ugljikov dioksid, ugljikov monoksid

<b>ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE</b>					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	-	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Opasnost od aspiracije:					
	Da, može nadražiti dišni sustav				

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

<b>Nadraživanje i nagrizanje</b>	
Nadraživanje/nagrizanje kože:	Da, nadražuje kožu
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:	Da, nadražuje oči
<b>Preosjetljivost</b>	
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
<b>Specifični simptomi</b>	
Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>	
Nema podataka	
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>	
Nema podataka	
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>	
Karcinogenost:	Nije kancerogeno
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutageno
Genotoksičnost:	Nije genotoksično
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutageno
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije mutageno
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>	
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka
<b>11.3. Opće napomene:</b>	
Nema	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	-	-	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	-	-	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.						
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
Abiotička razgradnja						
Nema podataka						
Biorazgradnja						
Nema podataka						
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Nema podataka						
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Nema podataka						
Kronična ekotoksičnost						
Nema podataka						
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Nema podataka						
Adsorpcija/desorpcija						
Nema podataka						
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>						
Ovaj proizvod ne sadrži PBT (postojane, bioakumulativne i toksične) vPvB (vrlo postojane i vrlo bioakumulativne) kemikalije.						
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>						
Nema podataka						
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>						
<b>13.1. Metode obrade otpada</b>						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

<b>13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:</b>	Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju ili vodene tokove i ne bacati u komunalni otpad. Ostatke proizvoda i ambalažu treba predati ovlaštenoj tvrtki od strane nadležnog ministarstva.
<b>13.1.2. Ključni broj otpada:</b>	Za ambalažu: 15 01 10* Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>	Termička obrada otpada u specijaliziranim spalionicama otpada.
<b>13.1.4. Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:</b>	Ne izlijevati u kanalizaciju.
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>	Nema

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

<b>Kopneni prijevoz cestama (ADR)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
<b>Kopneni prijevoz željeznicom (RID)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
<b>Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
<b>Prijevoz morem (IMDG)</b>	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	7.1.2016
		Izdanje broj:	I.

Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1263
Ispravno otpremno ime UN:	Boja ili bojama srodne tvari
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3, F1
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema
Dodatne informacije:	Nema

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe Uredba EZ br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskoga parlamenta i Vijeća; Uredba Komisije (EU) br. 453/2010 od 20. svibnja 2010. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br.1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Nema podataka
	Ostale EU uredbe: Uredba REACH, Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Ne podliježe uredbi o hlapljivim organskim spojevima. Zakon o kemikalijama. Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o gospodarenju otpadom; Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Označavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP).

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR – Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari.</p> <p>CLP – Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008</p> <p>CAS – Chemical Abstracts Service broj</p> <p>CMR – Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL – Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>DPD – Direktiva o opasnim preparatima 1999/45/EC</p> <p>DSD - Direktiva o opasnim tvarima 67/548/EEC</p> <p>PNEC – Predviđene koncentracije bez učinka</p> <p>REACH – Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>TCO – Toksičnost za ciljani organ</p> <p>TCOP – TCO ponavljano izlaganje</p> <p>TCOJ – TCO jednokratno izlaganje</p> <p>vPvB – Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Originalni sigurnosno-tehnički list dobiven od proizvođača</li> <li>- Hrvatski propisi, zakoni i internetske stranice (HZTA) koji se odnose na obrađenu materiju</li> <li>- Internetske stranice ESIS: EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM  <a href="http://esis.jrc.ec.europa.eu/">http://esis.jrc.ec.europa.eu/</a></li> <li>- Internetske stranice ECHA <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li> </ul>
16.4.	<b>Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP</b>	
	<b>Razvrstavanje prema CLP</b>	<b>Postupak razvrstavanja</b>
	<p>Zap. tek. 2 H225</p> <p>Nadraž.koža 2 H315</p> <p>Nadraž. oka 2 H319</p> <p>TCOJ3 H335</p> <p>TCOJ3 H336</p> <p>TCOP 2 H373</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2 H411</p>	Računska metoda prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	<b>Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)</b>	
		H 226 Zapaljiva tekućina i para
		H 335 Može nadražiti dišni sustav
		H 304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
		H 336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H:	H 411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H 319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H 373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
		H 332 Štetno ako se udiše
		H 312 Štetno u dodiru s kožom

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	<b>PROPELLER PRIMER</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	7.1.2016	Izdanje broj: I.

		H	315 Nadražuje kožu
		H	225 Lako zapaljiva tekućina i para
		H	372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Ovaj sigurnosno tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1906/2007 i (EZ) 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća. Informacije nisu zamjena za specifikacije kvalitete te se ne smiju smatrati jamstvom za prikladnost i primjenjivost ovog proizvoda za bilo koju namjenu. Gore navedene informacije temelje se na našim trenutnim spoznajama te su uskladu sa našim zakonskim propisima.	

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